



Supply and Services  
Canada

Approvisionnement et Services  
Canada

Publications

CAI  
SA  
ST3



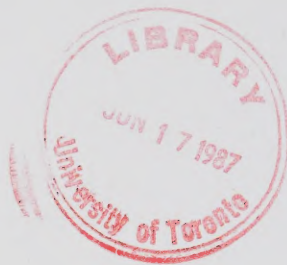
3 1761 11709186 8

# Suppliers Guide

DSS/MAS 10528(4/87)

Canada





Published under the authority of  
the Minister of Supply and Services  
Government of Canada

This publication was prepared by the  
Statistical Information and Data  
Management Branch  
Finance Personnel and Administration  
Sector  
Supply and Services Canada (SSC)

Headquarters of  
Supply and Services Canada is at:  
Place du Portage, Phase III  
11 Laurier Street  
Hull, Québec  
Telex: DSS HULL 053-3703

The mailing address is:  
Supply and Services Canada  
Ottawa, Canada  
K1A 0S5

© Minister of Supply and Services Canada  
1987

Cat. No. P35-36/1987  
ISBN 0-662-55122-2

## FOREWORD

The Government of Canada is the biggest buyer in the country. Each year, through its purchasing agent, Supply and Services Canada, the government contracts for billions of dollars worth of goods and services that range from sophisticated fighter aircraft to standard office supplies and from state-of-the-art scientific services to laundry and tailoring.

The Suppliers Guide, a revised edition of the publication called Doing Business with Supply and Services Canada, is a practical booklet for Canadian businesses that are looking for opportunities to share in this large volume of business but may not be familiar with the procedures for registering as potential suppliers to the federal government. The guide has three sections:

Section I details the steps companies must follow to register as potential suppliers and have their names entered on source lists for the goods and services they provide.

Section II is a comprehensive listing of the goods and services normally purchased by the Government of Canada.

Section III provides pertinent information on bidding for contracts

and includes such topics as eligible bidders, solicitation of bids and the receipt and opening of bids.

Supply and Services Canada has long had a policy of encouraging Canadian companies to register as potential suppliers; as the Suppliers Guide shows, the procedures are not difficult. However, the department often finds it necessary to point out that registration alone does not mean contracts will come automatically to companies. The essence of SSC contracting is competition, thus registered suppliers will be required to respond to bid solicitations as they are issued and will be competing with other companies on the basis of price and quality and other factors.

Please retain this publication for future reference. Your interest in doing business with SSC is appreciated and your comments for improvements to the source registration process are solicited. Written comments should be addressed to:

Supply and Services Canada  
Statistical Information and Data  
Management Branch  
Sourcing and Materials Priorities  
Group  
Ottawa, Canada  
K1A 0S5





## CONTENTS

Page

### Section I

Supplier Registration Process .....	1
-------------------------------------	---


### Section II

Goods and Services Purchased by the Government of Canada .....	5
Goods Categories .....	5
Services Categories .....	43

### Section III

Bidding for Contracts .....	47
-----------------------------	----





Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117091868>



## Section I

### SUPPLIER REGISTRATION PROCESS

#### What are source lists?

Supply and Services Canada (SSC) keeps extensive records of the thousands of commodities that are purchased on behalf of departments and agencies of the federal government. Matched against these are the names of companies or individuals who have been registered as potential suppliers. These source lists are contained in an automated sourcing system which serves the Supply Program of SSC from coast to coast.

#### How do I know what goods and services are required by the federal government?

Source lists are created to meet known SSC needs. It is possible that, for some commodities you may wish to offer, source lists have not been established. This situation is due either to infrequent procurements, the uniqueness and specialty of the commodity, or that SSC simply does not purchase the items.

There are five categories of goods/services purchased by the Supply Program. They are:

- Goods
- Services related to goods
- Services (unrelated to goods)
- Printing services
- Science and Technology

Broad descriptions of these goods/services (except services related to goods) are provided in Section II. Each definition is preceded by a numeric or alpha numeric code which designates the commodity grouping to which the product or service has been assigned. The SSC sourcing system is based upon the use of extended versions of these codes called Goods and Services Identification Numbers (GSIN). In most cases, the GSIN is much more definitive than the broad commodity groupings mentioned above. The association of qualified firms to applicable GSINs result in source lists. A description of services related to goods is provided on page 2.

#### Who can become registered on SSC source lists?

Suppliers registered by SSC are representative of the business community as a whole. Any person, group or enterprise with whom contracts can be legally entered into should investigate the possibility of doing business with SSC. Applicants, however, should be aware that the federal government has a Conflict of Interest and Post-Employment Code for the Public Service. If you or any employee of your company is an employee of the federal government, or was an employee of the government at the Senior Management level or higher within the last year, this code applies. If this situation exists, you or your company should declare a potential conflict of interest at the time of your application. Failure to

do so may have a significant effect on your potential listings. A copy of the Code is available by mail from:

Canadian Government Publishing Centre  
Supply and Services Canada  
Ottawa, Canada  
K1A 0S9  
Catalogue No. BT 53-3/1985

#### If I (or my firm) become registered as a potential source of supply, will I (or my firm) automatically receive contracts?

Supply and Services Canada has long had a policy of encouraging Canadian suppliers to become registered as a potential source of supply. As indicated in the following paragraphs, the procedures are not difficult. However, the department often finds it necessary to point out that registration alone does not mean contracts will come automatically. The essence of SSC contracting is competition, thus registered suppliers will be required to respond to bid solicitations as they are issued and will be competing with other suppliers on the basis of price and quality and other factors.

Section III of this booklet provides pertinent information on bidding for contracts and includes such topics as eligible bidders, solicitation of bids and the receipt and opening of bids.

#### How do I get my firm registered on the source lists?

Registration of potential suppliers on SSC source lists occurs both regionally and nationally.

The enclosed National Application for Source Listing (form DSS-MAS 10502) must be completed by suppliers who:

- can supply goods beyond a single provincial boundary
- offer services other than those prefixed with an "R" in the services listing found on pages 44 to 46 (i.e. offers services prefixed with "S", "P", "Z", or a combination of "S", "P", "Z" and "R").

All other suppliers must complete the enclosed Regional Operations Application for Source Listing (form DSS-MAS 10550).

Please complete one of the applications only. "Regional" applicants will be considered for source listing by the appropriate Regional Office only. "National" applicants will be considered by both Headquarters and the appropriate Regional Office(s). In this manner, you or your firm are considered for inclusion on all applicable source lists at one request.



## General information:

- All data requested on both forms are collected under authority of the DSS Act and are used to establish source records. Information is stored in Personal Information Bank SSC-P10.
- Personal information that you provide is protected under the provisions of the Privacy Act.
- Provision of the information requested is voluntary. It is necessary however, so that SSC can make a fair registration decision.
- At the end of the registration process, you will receive a computer printout which will reflect all source listing action taken by SSC.

## Instructions and information on the completion of the two Applications for Source Listings.

1. Complete all blocks.
2. Industrial Sector. This refers to the sector which best suits your type of business, and is not meant to identify your clientele. For example, if you manufacture agricultural machinery, the correct sector would be "Manufacturing Industries."
3. Size of Business - means the average employment of any concern including its corporate affiliates in Canada, based on the number of persons employed on full time, part time, temporary, or any other basis for the last 12 months. If a business has not been in existence for 12 months, it means the average employment of the business and its corporate affiliates during the period it has been in existence.
4. Release of Information. Your consent is required for the release of information held in the SSC automated sourcing system to third parties for sourcing purposes. Third parties are identified as other levels of governments i.e. Provincial or Municipal governments. Data subject to release would include:

- Name and address (bid solicitation points)
- Language of preference
- Expressed export interest
- Business size
- Industrial sector
- Commodities for which you are registered as a potential supplier and associated data eg:
  - manufacturer, agent etc
  - geographic supply capability
- Ownership (country)

ALL FINANCIAL AND SALES DATA WOULD BE EXCLUDED.

5. Suppliers of services related to goods. Follow the instructions related to commodity selection on the form you are completing, and, where applicable, prefix your selection(s) with the code(s) shown below. Services related to goods include

## CODE

- Repair, overhaul, modification, maintenance, calibration (X)
- Rental - includes short term hire of goods or equipment to meet a temporary requirement subject to possible extension. Maintenance is usually included in the rental. Typical rentals are garden and lawn equipment, construction equipment, office equipment and vehicles. Excludes services such as charters of ships and aircraft. (R)
- Leasing - includes hire of goods and equipment to meet longer term or continuing requirements as an alternative to purchase. Maintenance terms are normally specified in the lease. (L)
- Production Design - includes separate design services related to the acquisition of specific goods, but excludes scientific research and development. (D)
- Installation - as distinct from acquisition. Includes installation of government furnished equipment such as aero engines, equipment in ships and aircraft and other separately identified installation requirements. Excludes installation work covered in acquisition costs and building related installation. (I)

## Instructions specific to the Regional Operations Application for Source Listing (form DSS-MAS 10550) only.

1. When completing block 8 (products/services you can supply),
  - refer to Section II of this booklet
  - find the code(s) and descriptions(s) that best fit your product/service line
  - insert the code(s) and description(s) provided in the appropriate area
  - if you cannot make an association between your products/services and Section II, provide a brief description.
2. Advice and assistance in completing your application is available from your local SSC Office. See page 54 of Section III for addresses and telephone/telex numbers.



3. Please note that you may be registered only in the Region in which your business is located. If your firm has more than one branch or franchise in the same city or area, indicate their location for potential listing actions.
4. Return the completed Application to the nearest Regional Office (see page 54 of Section III for addresses).

**Instructions specific to the National Application for Source Listing (form DSS-MAS 10502) only.**

1. The Headquarters element of SSC has streamlined and standardized its supplier registration process using a two step procedure. The guiding principle of this process is to capture supplier qualification and commodity data related only to the goods and services that SSC buys on a national basis. This booklet forms part of the first step of the process, which requires you to provide company data, and to relate your product/service line to the broad commodity groupings defined in Section II. The completed Part 1 form is to be returned to:

Supply and Services Canada,  
Sourcing and Materials Priorities Group,

In Person

Place du Portage, Phase III,  
4th Floor, Tower B3,  
11 Laurier Avenue,  
Hull, Quebec.

Via Mail

Ottawa, Canada  
K1A 0S5

Upon receipt, a listing of GSIINs within your selected broad commodity grouping(s) will be forwarded to you, together with a commodity related questionnaire (Part 2). This second step will enable you to identify precisely, with the GSIIN listings, those products/services purchased on a national basis which you feel you can supply. You will also be asked to provide more detailed information to support your requested listings. In some instances, your preliminary selections in Part 1 will not require a more definitive listing. In these cases, the information requirements of Part 2 are sufficient to determine your potential source list registration.

When Part 2 is received by the Sourcing and Materials Priorities Group, the two parts will be brought together and forwarded to Product Managers for a listing decision.

Advice and assistance in completing your application is available, if required, by either visiting the above address or calling (819) 997-5660 and asking for a Sourcing Co-ordinator.

2. Branches or franchised offices can also be registered as bid solicitation points for regional requirements, **where the product/service line is the same**. By indicating which are to be so designated when completing Block 5, each office avoids having to complete a separate questionnaire.
3. Block 18 - Quality Assurance Program. Many commodities purchased by SSC require a high level of quality and must meet demanding standards or specifications. This block is intended to identify the specific quality assurance method being applied.
4. Block 20. When completing this block, refer to and use the code(s) and description(s) found in Section II of this booklet. If you have difficulty in associating your product/service line, please call (see 1 above), or provide a brief generic description of the product/service offered.
5. Science and Technology

Third party recognized programs include Canadian Standards Association (CSA), Z-299; Allied Quality Assurance Publications (AQAP). Former DND 1015 is now AQAP No. 1, DND 1016 is now AQAP No. 4 and DND 1017 is now AQAP No. 9.

Individuals, companies or other private sector organizations in the science and technology fields that undertake research and development projects or perform related scientific activities, must refer to the Science and Technology listing in Section II of this booklet when completing Block 20.

6. For both steps of the process, careful selection is essential to ensure that your firm is properly listed.

**Indiscriminate selection must be avoided to preclude the listing of your firm for goods or services it is unable to furnish.**

**How will I know what goods and services I am listed for?**

At the end of the registration process, the Sourcing and Materials Priorities Group or the applicable Regional Office will notify you of the overall listing decisions.

If you wish at some future date to confirm your listings, simply write or visit any SSC office (see addresses listed on page 53 of Section III of this booklet).



### How is my sourcing information kept current?

Sourcing data maintenance is a dual responsibility. It is in your best interest to regularly review your application and notify SSC of any changes. By doing so, you will not be receiving bid solicitations for commodities you no longer provide and/or the potential for missed opportunities is decreased when your commodity line expands. SSC also conducts regular reviews of its source lists on a 3 year cycle, so you will be receiving periodic requests for updates. Please respond to the periodic requests made by SSC to update the information held on you and do not hesitate to contact the nearest SSC office and request updating should you feel one is necessary.

### Are suppliers ever removed from source lists?

Yes. Names of suppliers are removed from source lists as a matter of course when SSC receives evidence of common occurrences such as:

- the supplier requests removal

- bankruptcy or business failure
- permanent shut down
- fire or other disasters which render the enterprise inoperable for an extended period
- location unknown

Removal of the name of a supplier may also occur when the supplier frequently fails to bid without adequate reason, or does not meet the terms and conditions of contracts. In these cases, the supplier is informed before the removal action is taken, and the reason(s) for such a decision.

### Are suppliers ever reinstated once removed from source lists?

Yes. The basic principle is that a decision to remove a supplier from source lists for cause is not considered irrevocable. Once the supplier furnishes satisfactory evidence to support the claim that the circumstances leading to the removal have been rectified, the name will again be added to the applicable source lists.



## Section II

### GOODS AND SERVICES PURCHASED BY THE GOVERNMENT OF CANADA

#### GOODS CATEGORIES

Description	Group	Page	Description	Group	Page
Abrasives	53	25	Excavating Equipment	38	19
Adhesives	80	37	Explosives	13	8
Agricultural Equipment	37	19	Fabricated Materials, Nonmetallic	93	41
Agricultural Machinery	37	19	Fiber Optics Accessories	60	29
Agricultural Supplies	87	40	Fiber Optics Assemblies	60	29
Air Circulating Equipment	41	21	Fiber Optics Components	60	29
Air Conditioning Equipment	41	21	Fiber Optics Materials	60	29
Aircraft Accessories	16	10	Fire Control Equipment	12	7
Aircraft; and Airframe Structural Components	15	10	Fire Fighting Equipment	42	21
Aircraft Components	16	10	Fixtures, Lighting	62	30
Aircraft Ground Handling Equipment	17	11	Flags	83	38
Aircraft Landing Equipment	17	11	Floating Docks	19	12
Aircraft Launching Equipment	17	11	Food (Subsistence)	89	40
Alarm Systems	63	30	Food Preparation Equipment	73	35
Ammunition	13	8	Food Serving Equipment	73	35
Animals, Live	88	40	Fuels	91	40
Apparel	83	38	Furnace	44	22
Athletic Equipment	78	37	Furniture	71	35
Automatic Data Processing Equipment, (including Firmware)	70	34	Furs	83	38
Automatic Data Processing Software	70	34	Ground Effect Vehicles	23	13
Automatic Data Processing Supplies & Support (General Purposes)	70	34	Guided Missiles	14	10
Bearings	31	16	Hand Tools	51	24
Books	76	37	Hardware	53	25
Brushes	80	37	Heating Equipment	45	22
Building Materials	56	26	Highway Maintenance Equipment	38	19
Cable and Cable Fittings	40	21	Home Type Radios	77	37
Chain and Chain Fittings	40	21	Hose and Hose Fittings	47	23
Chemicals	68	33	Household Appliances	72	35
Chemical Products	68	33	Household Furnishings	72	35
Cleaning Equipment	79	37	Individual Equipment	84	39
Cleaning Supplies	79	37	Insignia	84	39
Clothing	84	39	Instruments	66	31
Coherent Radiation Equipment	58	26	Instruments, Musical	77	37
Commercial Appliances	72	35	Laboratory Equipment	66	31
Commercial Furnishings	72	35	Lamps	62	30
Communication Equipment	58	26	Leather	83	38
Compressors	43	22	Lighting Fixtures	62	30
Construction Equipment	38	19	Live Animals	88	40
Construction Materials	56	26	Lubricants	91	40
Containers	81	38	Lumber	55	26
Crude Materials, Nonmetallic	94	41	Maintenance and Repair Shop Equipment	49	23
Cycles	23	13	Maps	76	37
Dental Equipment	65	31	Marine Equipment	20	13
Dental Supplies	65	31	Materials Handling Equipment	39	20
Detection Equipment	58	26	Measuring Tools	52	25
Docks, Floating	19	12	Mechanical Power Transmission Equipment	30	16
Drying Equipment	44	22	Medical Equipment	65	31
Electrical Equipment Components	59	28	Medical Supplies	65	31
Electric Wire	61	29	Metal Bars	95	41
Electronic Equipment Components	59	28	Metal Shapes	95	41
Engine Accessories	29	15	Metal Sheets	95	41
Engine Components	28	15	Metalworking Machinery	34	16
Engines	28	15	Millwork	55	26
			Minerals, and their Primary Products	96	42

Description	Group	Page	Description	Group	Page
Mining Equipment	38	19	Sewage Treatment Equipment	46	22
Miscellaneous	99	42	Ship Equipment	20	13
Motor Vehicles	23	13	Ships	19	12
Musical Instruments	77	37	Shoe Findings	83	38
Nonmetallic Crude Materials	94	41	Signal Systems	63	30
Nonmetallic Fabricated Materials	93	41	Small Craft	19	12
Nuclear Reactors	44	22	Space Vehicles	18	12
Office Devices	75	36	Special Industry Machinery	36	18
Office Machines	74	36	Steam Plant	44	22
Office Supplies	75	36	Structures, Prefabricated	54	25
Oils	91	40	Subsistence (Food)	89	40
Ores and their Primary Products	96	42	Tents	83	38
Packaging Supplies	81	38	Text Processing Systems	74	36
Packing Supplies	81	38	Textiles	83	38
Paints	80	37	Tires and Tubes	26	14
Phonographs	77	37	Toiletries	85	40
Photographic Equipment	67	33	Tools, Hand	51	24
Pipe, and Pipe Fittings	47	23	Tools, Measuring	52	25
Plumbing Equipment	45	22	Tractors	24	14
Plywood	55	26	Trade Equipment	35	18
Pontoons	19	12	Trailers	23	13
Power and Power Distribution			Training Aids	69	33
Equipment	61	29	Training Devices	69	33
Prefabricated Structures	54	25	Tubes and Tires	26	14
Preparation Equipment, Food	73	35	Tubing and Tubing Fittings	47	23
Publications	76	37	Turbine Components	28	15
Pumps	43	22	Turbines	28	15
Radios, Home Type	77	37	Valves	48	23
Railway Equipment	22	13	Vehicles, Ground Effect	23	13
Recreational Equipment	78	37	Vehicles, Motor	23	13
Refrigeration Equipment	41	21	Vehicular Equipment Components	25	14
Repair Shop Equipment	49	23	Veneer	55	26
Rescue Equipment	42	21	Veterinary Equipment	65	31
Rope, and Rope Fittings	40	21	Veterinary Supplies	65	31
Safety Equipment	42	21	Visible Record Equipment	74	36
Sanitation Equipment	45	22	Water Purification Equipment	46	22
Scaffolding	54	25	Weapons	10	7
Sealers	80	37	Woodworking Equipment	32	16
Security Detection System	63	30	Woodworking Machinery	32	16
Service Equipment	35	18	Waxes	91	40
Serving Equipment, Food	73	35			



## GROUP 10

### Weapons

**Note.**—This group includes both offensive and defensive weapons. Excluded from this group are fire control and night vision devices classifiable in groups 12 or 58.

#### 1005 Guns, through 30 mm

*Includes* Machine Guns; Bayonets; Brushes, Machine Gun and Pistol.

*Excludes* Turrets, Aircraft.

#### 1010 Guns, 30 mm through 75 mm

*Includes* Breech Mechanisms; Mounts.

#### 1015 Guns, 75 mm through 125 mm

*Includes* Breech Mechanisms; Mounts; Rammers.

#### 1040 Chemical Weapons and Equipment

*Includes* Flame Throwers; Smoke Generators.

#### 1045 Launchers, Torpedo and Depth Charge

*Includes* Depth Charge Tracks; Torpedo Tubes.

#### 1055 Launchers, Grenade, Rocket and Pyrotechnic

*Includes* Airborne Rocket Launchers adaptable to guided missile use and Barreled Grenade Launchers.

*Excludes* Specifically designed Airborne Guided Missile Launchers; Jettisonable Rocket Launchers; Launcher Fairings designed for specific airframes; Rifle Grenade Launchers.

#### 1070 Nets and Booms, Ordnance

**NOTE.**—This class includes nets and booms for harbor defense only.

#### 1075 Degaussing and Mine Sweeping Equipment

#### 1080 Camouflage and Deception Equipment

*Includes* Dummy Artillery, Aircraft and Vehicles; Garnished Nets.

#### 1095 Miscellaneous Weapons

*Includes* Line Throwing Guns; Catapult Guns; Saluting Guns; Signal Guns; Flare Guns; Barrage Balloons; Accessories, not elsewhere classifiable, for Weapons in this group; Expendable Bomb Dispensers.

(3) Designed specifically for shipborne guided missile remote control systems.

(4) Radar equipment, designed specifically for fire control systems.

(5) Both day and night viewing characteristics are incorporated into an integral unit.

b. In class 1270 or 1280, when designed specifically for aircraft gunnery or aircraft bombing fire control, respectively.

c. In class 1430, when designed specifically for guided missile remote control systems, except shipboard type.

d. In appropriate classes of group 58, when designed for multiple applications to both fire control and communication equipment.

e. In appropriate classes of group 58 when designed for night vision.

#### 1210 Fire Control Directors

#### 1220 Fire Control Computing Sights and Devices

#### 1230 Fire Control Systems, Complete

**NOTE.**—This class includes only complete fire control systems. Anything less than a complete system, such as individual end items, assemblies, parts attachments, or accessories for use in fire control systems are classified in classes other than this class.

#### 1240 Optical Sighting and Ranging Equipment

*Includes* Range and Height Finders; Telescopic Sights; Optical Instruments Integrated with Fire Control Equipment.

#### 1250 Fire Control Stabilizing Mechanisms

#### 1260 Fire Control Designating and Indicating Equipment

*Includes* Turret, Gun, Torpedo Mount, and Searchlight Indicating Equipment; Target Designating Equipment; Synchro Systems.

#### 1265 Fire Control Transmitting and Receiving Equipment, except Airborne

*Includes* Fire Control Transmitters, Transmitter-Receiver, Receivers, Receiver-Regulators.

*Excludes* Fire Control Transmitting and Receiving Equipment, Specially Designed for use on or with Fire Control Radar Equipment.

#### 1270 Aircraft Gunnery Fire Control Components

*Includes* Turrets, Aircraft; Computers, specifically designed; Complete Gyro Mechanisms.

*Excludes* Gun Chargers; Ammunition Boxes; Gun Heaters; Field and Link Chutes; Ammunition Boosters; Gyro Components; Complete Fire Control Systems.

#### 1280 Aircraft Bombing Fire Control Components

*Includes* Computers, specifically designed; Complete Gyro Mechanisms; Optical Devices for Bombing Fire Control.

*Excludes* Gyro Components.

## GROUP 12

### Fire Control Equipment

**Note.**—Fire control assemblies, subassemblies, and components are classified:

a. In appropriate classes of this group when:

(1) Designed for multiple applications to different kinds of fire control equipment.

(2) Modified for use with guided missile remote control systems.

**1285 Fire Control Radar Equipment, except Airborne**  
*Includes* Radar Sets, Assemblies, Subassemblies, and Components Specially Designed for use on or with Fire Control Equipment.

**1287 Fire Control Sonar Equipment**

*NOTE.*—This class includes airborne, shipborne, and submarineborne sonar sets, assemblies, subassemblies, and components designed specifically for use with underwater fire control equipment.

**1290 Miscellaneous Fire Control Equipment**

*Includes* Fuze Setters; Ordnance Cable Systems; Aiming Circles; Flash and Sound Ranging Sets; Fire Control Components and Subassemblies Not Classifiable in other classes of group 12.

## **GROUP 13**

### **Ammunition and Explosives**

*Note.*—Excluded from this group are items specially designed for nuclear ordnance application

**1305 Ammunition, through 30 mm**

*Includes* Components.

**1310 Ammunition, over 30 mm up to 75 mm**

*Includes* Components, except Fuzes and Primers; Chemical Warfare Cartridges

*Excludes* Fuzes and Primers.

**1315 Ammunition, 75 mm through 125 mm**

*Includes* Components except Fuzes and Primers; Pyrotechnic Cartridges and Projectiles; Chemical Warfare Cartridges and Projectiles.

*Excludes* Fuzes and Primers.

**1320 Ammunition, over 125 mm**

*Includes* Components, except Fuzes and Primers; Chemical Warfare Projectiles.

*Excludes* Fuzes and Primers.

**1325 Bombs**

*Includes* Components; Photoflash Bombs; Chemical Warfare Bombs; Bomb Clusters.

**1330 Grenades**

*Includes* Components; Hand and Rifle Grenades; Smoke Grenades.

*Excludes* Firing Devices (Launchers).

**1336 Guided Missile Warheads and Explosive Components**

*Includes* Warheads Containing Military Chemical Agents; Exercise Heads, Guided Missile.

*Excludes* Atomic Ordnance Warheads; All other Warheads for use on other than guided missiles; Liquid Propulsion Units; Rocket Engines (Liquid Propellant Units); JATO Units; Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Guided Missiles; Solid Fuel Propulsion Units; Propellant Chemicals encased in consumable containers, such as squibs and cartridges for insertion into missile propulsion systems as integral parts.

**1337 Guided Missile and Space Vehicle Explosive Propulsion Units, Solid Fuel; and Components**

*Includes* Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Guided Missiles, Explosive-Loaded; All Explosive Components for Guided Missile and Space Vehicle Solid Fuel Propulsion Units; Solid Propellants encased in consumable containers, such as squibs and cartridges, intended for insertion into missile propulsion systems as integral parts.

*Excludes* Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Guided Missiles, Inert-Loaded or Empty; All Inert (Nonexplosive) Components for Guided Missile and Space Vehicle Solid Fuel Propulsion Units; Guided Missile Warheads and Components; Rocket Propulsion Units; Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Rockets; Solid Propellants predetermined to specific quantity and quality, but packaged in reusable containers.

**1338 Guided Missile and Space Vehicle Inert Propulsion Units, Solid Fuel; and Components**

*Includes* Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Guided Missiles, Inert-Loaded or Empty; All Inert (Nonexplosive) Components for Guided Missile and Space Vehicle Solid Fuel Propulsion Units.

*Excludes* Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Guided Missiles, Explosive-Loaded; Guided Missile Warheads and Components; Rocket Propulsion Units; Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Rockets.

**1340 Rockets, Rocket Ammunition and Rocket Components**

*Includes* Complete Rounds; Explosive Components, Including Warheads; Pyrotechnic Rockets; Solid Fuel JATO Units; Rocket Motors (Solid Propellant Units) for Rockets; Covers, Protective Rocket Warhead, Jettisonable Rocket Launchers; Conditioning Kits and Sets, Controlled Environment; and other peculiar components which are not classified elsewhere.

*Excludes* Nuclear rockets, Nuclear warheads; all other warheads for use on other than rockets; and rockets with built-in guiding devices.

**1345 Land Mines**

*Includes* Components; Antipersonnel Mines; Antitank Mines; Fuzes.

**1350 Underwater Mine Inert Components**

*Includes* Parachute Packs; Inert Mine Cases; Booster Cans; Clock Delays; Clock Starters; Search Coils; Extenders.

**1351 Underwater Mine Explosive Components**

*Includes* Loaded Cases; Boosters; Detonators.

**1355 Torpedo Inert Components**

**1356 Torpedo Explosive Components**

*Includes* Warheads; Boosters; Detonators.

**1360 Depth Charge Inert Components**

*Includes* Inert Firing Mechanisms; Pistols without Detonators; Extenders.

**1361 Depth Charge Explosive Components**

*Includes* Cases; Boosters; Detonators.



### **1365 Military Chemical Agents**

*Includes* War Gases; Screening Smokes; Incendiary and thickening Agents; Signaling Smokes.

*Excludes* Ammunition containing Military Chemical Agents.

### **1370 Pyrotechnics**

*Includes* Flares; Signals; Fireworks; Pistol Rocket Signals.

*Excludes* Pyrotechnic Cartridges and Projectiles; Photo-flash Bombs; Pyrotechnic Rockets.

### **1375 Demolition Materials**

*Includes* Items for construction, quarrying and demolition work such as Dynamite and other explosives packed in cylindrical paper cartridges or in bags, Demolition Charges, Blasting Caps, Blasting Time Fuses, Detonating Cord, Demolition Firing Devices; Booby Trap Mechanisms; Bangalore Torpedoes; Inert accessories and components such as Blasting Machines, Priming Adapters, and Detonating Cord Clips.

*Excludes* Liquid Propellant Fuels and Oxidizers; Solid Propellants encased in consumable containers, for insertion into missile propulsion systems as integral parts; Guided Missile Explosive Devices; Safety-in-Flight Explosive Items and Devices such as, Impulse Cartridges, Delay Cartridges, Aircraft Ejection Seat Catapults, Aircraft Canopy Removers, and similar items, as shown in the indexes to the FSC, Solid Propellants, predetermined to specific quantity and quality, packaged in reusable containers; Nuclear Ordnance Components; Rocket and Guided Missile Motors, Warheads, and Propulsion Sections.

### **1376 Bulk Explosives**

*Includes* Solid Propellants, predetermined to specific quantity and quality, packaged in reusable containers; Explosive Loaded Devices and Components as shown in the indexes to the FSC.

*Excludes* Liquid Propellant Fuels and Oxidizers; Solid Propellants encased in consumable containers, for insertion into missile propulsion systems as integral parts; Guided Missile Explosive Devices; Blasting and Demolition Materials; Safety-in-Flight Explosive Items and Devices such as Impulse Cartridges, Delay Cartridges, Aircraft Ejection Seat Catapults, Aircraft Canopy Removers; Rocket and Guided Missile Motors, Warheads, and Propulsion Sections; similar items, as shown in the indexes to the FSC.

### **1377 Cartridge and Propellant Actuated Devices and Components**

NOTE.—This class includes safety-in-flight explosive items, consisting of a quantity of propellant (either encased in a cartridge or in molded form) and a means of activation, designed to be inserted into or attached to one or more devices to provide the energy required to operate devices requiring a time delay, or not requiring a time delay, in their operating sequence. Also included are devices designed to utilize energy generated by the items described above.

*Includes* Impulse Cartridges; Delay Cartridges; Engine Starter Cartridges (explosive filled); Fire Extinguisher Cartridges (used to activate by remote control); Aircraft Ejection Seat Catapults; Rocket Motors (Solid Pro-

pellant Units) for Aircraft Ejection Seats; Aircraft Canopy Removers; Thrusters; propellant and cartridge actuated; Initiators; Explosive Bolts and Explosive Bolt Cartridges; Cutters, cartridge or propellant actuated, Reefing Line; Powder actuated Tool Cartridges; Explosive Loaded Devices and Components which are not specifically classified elsewhere.

*Excludes* Liquid Propellant Fuels and Oxidizers; Solid Propellants, encased in consumable containers for insertion into missile propulsion systems as an integral part; Guided Missile Explosive Devices; Bulk and Solid Propellants, predetermined to specific quantity and quality, packaged in reusable containers; Blasting and Demolition Materials; Rocket Motors, Warheads and Propulsion Sections for Rockets and Guided Missiles.

### **1385 Surface Use Explosive Ordnance Disposal Tools and Equipment**

NOTE.—This class includes only specialized tools and equipment developed for and used by qualified Explosive Ordnance Disposal (EOD) personnel.

*Excludes* nonspecialized or common tools and equipment not developed exclusively for use by qualified EOD personnel; specialized demolition material; explosive loaded shaped charges.

### **1386 Underwater Use Explosive Ordnance Disposal and Swimmer Weapons Systems Tools and Equipment.**

NOTE.—This class includes only specialized tools and equipment developed for and used by qualified Explosive Ordnance Disposal (EOD) personnel, Underwater Demolition Teams (UDT), and/or Sea-Air-Land (SEAL) personnel.

*Excludes* nonspecialized or common tools not developed exclusively for use by qualified EOD, UDT, and/or SEAL personnel; specialized demolition material; explosive loaded shaped charges.

### **1390 Fuzes and Primers**

NOTE.—This class includes only fuzes and primers for use in ammunition classified in classes 1310, 1315, and 1320.

*Excludes* Fuzes and Primers for ammunition not classified in classes 1310, 1315, and 1320.

### **1395 Miscellaneous Ammunition**

*Includes* Ammunition Shapes, such as Blanks, Disks, Slugs, Cups, and Rotating Bands (Shell Bands).

### **1398 Specialized Ammunition Handling and Servicing Equipment**

*Includes* Handling and servicing equipment specially designed for use on or with rockets and conventional ammunition.

*Excludes* Handling and servicing equipment specially designed for use on or with rocket and pyrotechnic launchers; Ammunition maintenance and repair shop specialized equipment; Handling equipment specially designed for aircraft or airfield use.

## GROUP 14

### Guided Missiles

**Note.**—This group includes missiles (with or without warheads or explosive components) incorporating mechanisms capable of altering normal flight paths. Radar and infrared assemblies and components designed specifically for use with guided missiles are classified in the appropriate classes of this group. Excluded from this group are case sections, nose cones, flare sections, center section, warheads, explosive components, rockets, and auxiliary components of missiles and re-entry vehicles which are designed or constructed for exclusive use with or for housing of nuclear warheads and/or warhead sections. Also excluded are space vehicle nose cones and space capsules specifically designed to carry loads peculiar to space research and space travel.

#### 1410 Guided Missiles

**Note.**—This class includes only complete guided missiles, with or without warheads and explosive components, whether in assembled or unassembled form. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on guided missiles are classified in classes other than this class.

*Includes* Complete Drones, initially designed as missiles, but converted to drone use.

#### 1420 Guided Missile Components

*Includes* Structural Components; Components and Accessories Specially Designed for use on or with guided missiles, including Complete Gyro Mechanisms, Hydraulic Pumps, Automatic Pilot Mechanisms and Specially Designed Assemblies, and Electronic Guidance Equipment installed in missiles.

*Excludes* Electronic Remote Guidance Equipment used to guide missiles; Solid and Liquid Propellant Units; Components of Gyro Mechanisms.

#### 1425 Guided Missile Systems, Complete

**Note.**—This class includes only complete guided missile systems. Anything less than a complete system, such as individual end items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in guided missile systems are classified in classes other than this class.

*Excludes* Guided Missile Subsystems.

#### 1427 Guided Missile Subsystems

**Note.**—This class includes only combinations or assemblies of two or more end items, each of which is properly classified in other classes of this group, identified as single items of supply. Excluded from this class are individual end items, assemblies, subassemblies, attachments, accessories or parts classified in other classes of this group, not combined as single items of supply.

*Excludes* Complete Guided Missile Systems.

#### 1430 Guided Missile Remote Control Systems

**Note.**—This class includes airborne and nonairborne guided missile remote control systems, components, and accessories, designed specifically for use therewith. Excluded from this class are fire control assemblies, subassemblies, and components modified for use with guided missile remote control systems, and fire control assemblies designed specifically for shipboard use.

*Includes* Specially Designed Components of Guided Missile Remote Control Systems.

*Excludes* Guided Missile Internal (Built-in) Control Systems; Components used in both guided missiles and other than guided missiles (including fire control components).

#### 1440 Launchers, Guided Missile

*Includes* Airborne and Nonairborne Guided Missile Launchers.

*Excludes* Aircraft Launchers; Rocket Launchers.

#### 1450 Guided Missile Handling and Servicing Equipment

*Includes* Specially Designed Trucks and Trailers for use in transporting guided missiles; Specially Designed Slings, Hoists, Jacks, and Blowers; Self-propelled Vehicles and Trailers, Specially Designed for Guided Missile Handling or Servicing; Covers, guided missile; Conditioning Kits and Sets, Controlled Environment.

*Excludes* Guided Missile Launchers; Aircraft Handling and Servicing Equipment.

## GROUP 15

### Aircraft; and Airframe Structural Components

#### 1510 Aircraft, Fixed Wing

**Note.**—This class includes only complete aircraft. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on fixed wing aircraft are classified in classes other than this class.

#### 1520 Aircraft, Rotary Wing

**Note.**—This class includes only complete aircraft. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on rotary wing aircraft are classified in classes other than this class.

*Includes* Helicopters.

#### 1540 Gliders

**Note.**—This class includes only complete gliders. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on gliders classified in classes other than this class.

*Includes* Motorized Gliders.

#### 1550 Drones

**Note.**—This class includes only complete drones. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on drones are classified in classes other than this class.

*Includes* Drones specifically designed for such uses as targets, training, surveillance, missile evaluation, and photographic reconnaissance.

*Excludes* Piloted aircraft and guided missiles converted to drone use.

#### 1560 Aircraft Structural Components

**Note.**—This class includes miscellaneous fabricated system parts when of special purpose nature, such as brackets, fairleads, lines, etc., and all other parts peculiar to an airframe when not specifically classified elsewhere.

*Includes* Fuel Tanks, permanently installed; Exhaust Systems; Aircraft Auxiliary Fuel Tanks; Pylons; Aircraft.

*Excludes* Fitted Covers; Helicopter Rotor Brake System Components.

## GROUP 16

### Aircraft Components and Accessories

#### 1610 Aircraft Propellers

*Includes* Propeller Governors; Propeller Spinners; Propeller Synchronizers; Propeller Hubs; Propeller Blades



and Cuffs; Propeller Power Units; Propeller Integral Oil Control.

**1615 Helicopter Rotor Blades, Drive Mechanisms and Components**

*NOTE.*—This class includes miscellaneous component parts specifically designed for, and used exclusively in, helicopter drive mechanisms and rotor blades when not specifically classified elsewhere in the FSC indexes.

*Includes* Helicopter dynamic components and specially designed parts that transmit power from the aircraft power plant to the rotary wing and rotary rudder. Also included in this class are Rotors; Yokes; Blades; Blade Sets; Clutches and Transmissions.

*Excludes* Propellers; Rotor Brake System Components; Rotor Blade Hydraulic Folding System Components; Hydraulic Servo System Components.

**1620 Aircraft Landing Gear Components**

*Includes* Shock Struts and Components; Installation Elements, such as Torsion Bars, Vibration Links, Drag Struts; Landing Gear Trunnions, Axles and Shimmy Dampeners; Specially designed hydraulic power steering system components.

*Excludes* Mounting Braces and Mounting Plates permanently installed on aircraft; Landing Wheels, Skis, and Floats; Wheel Brakes and Wheel Brake Cylinders.

**1630 Aircraft Wheel and Brake Systems**

*Includes* Skis; Floats, Tracks; Landing Wheel Skid Detectors; Valves specifically designed for use with hydraulic or pneumatic wheel and brake systems; Helicopter Rotor Brake System Components.

*Excludes* Landing Gear Axles.

**1650 Aircraft Hydraulic, Vacuum, and De-icing System Components**

*NOTE.*—This class includes only those components specifically designed for aircraft use.

*Includes* Hydraulic and Pneumatic Accumulators, Pumps, Motors, Actuating Cylinders, and Filters; De-icing Boots; Fluid Type Deicing Pumps, Valves and Filters; Vacuum System Oil Separators; Pneumatic Pressurization Equipment other than that for pressurizing cabins and compartments.

*Excludes* Jet Engine Hydraulic Components; Valves specifically designed for air conditioning, heating, ventilating, cabin pressurizing, and thermal de-icing; Valves specifically designed for use with Aircraft Engines, Guided Missiles, and Guided Missile Engines; Landing Gear, Wheel and Brake System Components; Oxygen Breathing System Components; In-flight Refueling System Hydraulic components; Specially designed hydraulic power steering system components.

**1660 Aircraft Air Conditioning, Heating, and Pressurizing Equipment**

*NOTE.*—This class includes components specifically designed for use in aircraft air conditioning, heating, and pressurizing equipment. Also included are specially designed components of oxygen breathing systems used in aircraft.

*Includes* Cabin Supercharging Equipment; Canisters; Cylinders; Masks; Breathing Tubes; Fixed Oxygen Systems; Specially Designed Aircraft Valves; Cabin

Pressure Regulators; Heat Exchangers; Air Expansion Turbines; Aircraft Heaters; Ventilating System Components; Thermal De-icing Equipment; Cabin and Compartment Pressurizing Equipment; Air Diffusers, Cabin Pressure Selectors; Liquid Oxygen Converters.

*Excludes* Oxygen Pressure Signals and Warning Devices; Ducts and Tubing; Ground Type Heaters and Coolers; Pressurizing Equipment other than that used for Cabin and Compartment Pressurization; Fluid De-icing Equipment; Valves specifically designed for use with Aircraft Engines, Guided Missiles, and Guided Missile Engines.

**1670 Parachutes; Aerial Pick Up, Delivery, Recovery Systems; and Cargo Tie Down Equipment**

*NOTE.*—Includes specifically designed items, sets, and systems for air-to-air, air-to-surface, and surface-to-air delivery, pick up, and recovery operations, unless parts, attachments, assemblies, for use in or on such systems (i.e., space vehicle aerial recovery systems) are specifically indexed to other classes of the FSC (i.e., transmitting radio buoys and direction finding subsystem components).

*Excludes* Fitting Assemblies built into the aircraft structure.

**1680 Miscellaneous Aircraft Accessories and Components**

*Includes* Control Assemblies, Push-Pull; Mechanical Wing, Trim Tab, and Aileron Actuators; Ventilators; Message Tubes; Relief Tubes; Map Holders; Aerial Glider Towing Accessories Attached to Aircraft; Safety and Shoulder Harness Belts; Litter Attaching Supports; Hydraulic and Electric Windshield Wipers; Aircraft, Fire Extinguishing System Assemblies and Components; Generators, Inert Gas, Aircraft; Aircraft Furniture; Aircraft Mounted Winches and Hoists; In-flight Refueling System Components, including fuel and hydraulic components; Curtains, Door and Compartment; Cable Tension Regulators; Sun Visors; Rear-view Mirrors; Mechanical Transmissions and Constant Speed Drives specially designed for aircraft.

*Excludes* Control Assemblies for actuating engine accessories; Fitted Covers; Pylons, Aircraft; Helicopter Rotor Brake System Components; Helicopter Automatic Stabilization Equipment.

## **GROUP 17**

### **Aircraft Launching, Landing, and Ground Handling Equipment**

*Note.*—Excluded from this group are trucks, trailers, and servicing equipment specially designed for guided missile or atomic ordnance use.

**1710 Aircraft Arresting, Barrier, and Barricade Equipment**

*Includes* Shipboard and land based types.

**1720 Aircraft Launching Equipment**

*Includes* Catapults; Shipboard and land based types.

*Excludes* Missile Launchers; Airborne Launchers.

**1730 Aircraft Ground Servicing Equipment**

*NOTE.*—This class excludes "vehicular components" such as those listed under FSCs 2520, 2530, 2540, 2590.

*Includes* Energizers; Engine Preheaters; Mooring Assemblies; Wheel Chocks; Beaching Equipment; Aileron, Elevator, and Rudder Locks; Passenger Loading Ramps; Maintenance Platforms; Aircraft Maintenance and Boarding Ladders; Aircraft Maintenance Slings and Hoists; Aircraft Fin Tilting Jacks; Airfield Specialized Lift Trucks and Trailers; Fitted Covers for Airframe Components; Aircraft Engine Covers.

*Excludes* Airfield Specialized Trucks and Trailers designed primarily for transporting aircraft assemblies; Maintenance Stands designed for support of aircraft assemblies during repair or overhaul; Test Stands; General Purpose Jacks, Slings and Hoists; Trailers, Liquid Oxygen, Aircraft Servicing.

#### 1740 Airfield Specialized Trucks and Trailers

**NOTE.**—This class excludes “vehicular components” such as those listed under FSCs 2520, 2530, 2540, 2590.

*Includes* Airfield Specialized Trucks and Trailers designed primarily for transporting aircraft assemblies; Trailers: Afterburner, Engine, Propeller, Fuselage, and Wing; Trucks, Aircraft Fuselage and Aircraft Wing; Skids, Engine Transport; Stands, Engine Transport; Bomb Trailers, Airfield; Trucks, Crashed Aircraft Removing.

*Excludes* Airfield Specialized Lift Trucks and Trailers; Highway Type Trucks and Trailers; Cargo Loading and Unloading Trailers and Trucks.

## GROUP 18

### Space Vehicles

**Note.**—This group includes space vehicles, such as space capsules, manmade moons, orbitals, satellites, space platforms, and the like, manned or unmanned. Excluded from this group are guided missiles and rockets.

#### 1810 Space Vehicles

**NOTE.**—This class includes only complete space vehicles, whether in assembled or unassembled form.

#### 1820 Space Vehicle Components

*Includes* Structural Components; Components and Accessories specially designed for installation in or on Space Vehicles; Internal (built-in) Control Systems.

*Excludes* Remote Guidance Equipment.

#### 1830 Space Vehicle Remote Control Systems

*Includes* Specially designed Components of Space Vehicle Remote Control Systems.

*Excludes* Internal (built-in) Control Systems; Components designed for use with both Guided Missile and space Vehicle Systems.

#### 1850 Space Vehicle Handling and Servicing Equipment

**NOTE.**—This class does not include space vehicle aerial recovery systems which are classified in class 1670.

*Includes* Specially designed Trucks and Trailers for use in transporting Space Vehicles; Specially designed Slings, Hoists, Jacks, and Blowers, Self-propelled Vehicles, specially designed for space vehicle handling or servicing; Covers, space vehicle.

*Excludes* Equipment used in handling or servicing both Guided Missiles and Space Vehicles.

#### 1860 Space Survival Equipment

*Includes* Food and Water Production Equipment; Air Production Equipment; Shelter Equipment; Power Generation and Conversion Equipment.

*Excludes* Items which are integral components of Space Vehicles.

## GROUP 19

### Ships, Small Craft, Pontoons, and Floating Docks

**Note.**—Only complete ships, small craft, floating docks, floating drydocks, and dredges (with or without hull) are classified in this group. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on the above are classified in Group 20—Ship and Marine Equipment, unless other classes (outside of Group 19) are applicable.

#### 1905 Combat Ships and Landing Vessels

*Includes* Aircraft Carriers; Battleships; Cruisers; Destroyers; Submarines; Frigates and Corvettes; Gunboats; Motor Torpedo Boats; Subchasers; Landing Barges; Minelaying and Mine Sweeping Craft.

#### 1910 Transport Vessels, Passenger and Troop

#### 1915 Cargo and Tanker Vessels

#### 1920 Fishing Vessels

#### 1925 Special Service Vessels

*Includes* Tugs; Towboats, Fire Boats; Ice Breakers; Repair Ships; Tender Vessels (Buoy, Lighthouse, Destroyer); Lightships; Cable Ships; Salvage and Submarine Rescue Vessels.

*Excludes* Combat Vessels; Dredges.

#### 1930 Barges and Lighters, Cargo

*Includes* Aircraft Lighters, Car Floats, and other Transportation Barges, Depot Barges; Scows.

#### 1935 Barges and Lighters, Special Purpose

*Includes* Derrick, Piledriver, and Rock Cutter Barges; Barrage Balloon, Catapult Lighter, and Torpedo Testing Barges; Concrete Mixing Plant, Mechanical Bank Grader, and other Bank Revetment Barges; Fire, Smudge Removal, and other Pump Barges; Houseboats, except Yacht Type; Power Plant Barges; Refrigeration Barges; Barge Mounted Cranes, Flexible Towed Barges.

*Excludes* Combat Landing Barges.

#### 1940 Small Craft

*Includes* Powered and Unpowered Small Craft; Lifesaving Boats; Airplane Crash Boats; Reconnaissance Boats; Yachts; Pneumatic Boats.

*Excludes* Fishing Craft; Life Rafts, including Pneumatic; Bridge Floats and Pontoons.



**1945 Pontoons and Floating Docks**

*Includes* Camels; Pontoon Stanchions; Pontoon Ramps.

*Excludes* Floating Drydocks; Bridge Floats and Pontoons; Pontoon Hardware (Jewelry).

**1950 Floating Drydocks**

**1955 Dredges**

*Includes* Dredges, without Hull; Ocean-Going Dredges; Floating Dredges.

**1990 Miscellaneous Vessels**

*Includes* Commercial Sailing Vessels.

**GROUP 20**

**Ship and Marine Equipment**

**2010 Ship and Boat Propulsion Components**

*Includes* Propulsion Shafts; Ship Propellers; Marine Transmissions, Reverse and Reduction Gear Type.

*Excludes* Engines; Turbines.

**2020 Rigging and Rigging Gear**

*Includes* Masts; Kingposts; Sail Booms; Shipborne Booms not attached to Cranes and Derricks.

*Excludes* Tackle Blocks.

**2030 Deck Machinery**

*Includes* Steering Gears and Controls; Boat Davits.

**2040 Marine Hardware and Hull Items**

*Includes* Anchors; Grapnels; Sea Anchors; Watertight Doors; Ship Ventilators; Hatches; Manholes; Scuttles; Air Ports; Fenders; Sea Chests; Scuppers; Rudders; Stern Tubes; Chain Pipes; Hawse Pipes; Boiler Uptakes and Stacks; Chocks; Mast and Boom Fittings; Oars; Paddles; Oarlocks.

**2050 Buoys**

**2060 Commercial Fishing Equipment**

*Excludes* Fishing Vessels.

**2090 Miscellaneous Ship and Marine Equipment**

*Includes* Sails; Chain Ladders; Rope Ladders, Marine Furniture.

**GROUP 22**

**Railway Equipment**

**2210 Locomotives**

**NOTE.**—This class includes only complete locomotives and tenders. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on locomotives and tenders are classified in classes other than this class.

*Excludes* Self-Propelled Cars.

**2220 Rail Cars**

**NOTE.**—This class includes only complete rail cars. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on rail cars are classified in classes other than this class.

*Includes* Trailed Cars; Self-Propelled Cars.

*Excludes* Aerial Tramway Cars.

**2230 Right-of-Way Construction and Maintenance Equipment, Railroad**

*Includes* Rail Laying, Joining, and Shifting Equipment; Dynamometer Cars; Gang Cars; Car Mounted and not Car Mounted Equipment; Mounted Wrecking Cranes; Locomotive Cranes.

*Excludes* Hand Tools.

**2240 Locomotive and Rail Car Accessories and Components**

*Includes* Railroad Furniture.

**2250 Track Materials, Railroad**

*Includes* Railroad Rails; Frogs; Fish Plates; Switches; Crossings; Tie Plates; Joint Bars; Cross Bars; Railroad Spikes.

*Excludes* Ballast; Rail Laying, Joining, and Shifting Equipment; Railroad Ties.

**GROUP 23**

**Ground Effect Vehicles, Motor Vehicles, Trailers, and Cycles**

**2305 Ground Effect Vehicles**

**2310 Passenger Motor Vehicles**

**NOTE.**—This class includes only complete passenger motor vehicles, and chassis therefor. Any end items, assemblies, parts, attachments, or accessories, other than complete chassis, for use in or on passenger motor vehicles are classified in classes other than this class.

*Includes* Cars, Motor, Highway; Buses; Chassis, Passenger Motor Vehicle; Hearses; Ambulances.

*Excludes* Amphibious Personnel Carriers; All Truck Chassis.

**2320 Trucks and Truck Tractors, Wheeled**

**NOTE.**—This class includes only complete wheel mounted trucks and truck tractors, and chassis therefor. Any end items, assemblies, parts, attachments, or accessories other than complete chassis, for use in or on such trucks or truck tractors are classified in classes other than this class. The combined chassis and body of a special purpose truck, such as a machine shop, mobile laundry, or dental laboratory, is classified in this class. The complete mobile unit, consisting of chassis, body, and additional equipment, as in an equipped truck mounted machine shop, is excluded from this class.

*Includes* Panel, Delivery and Pick Up Trucks, Tactical and Administrative Military Cargo Carrying Vehicles, including Wheel Mounted Amphibian Vehicles; Truck Tractor and Trailer Combinations; Armored Cars.

*Excludes* Fire Trucks; Special Construction Type Earth and Rock Hauling Trucks; Motorized Air Compressors; Motorized Concrete Mixers; Construction Specialized Machinery Generally; Specially designed trucks for use in and around airfields, hangars, and warehouses; Tracked and Halftracked Vehicles.

**2330 Trailers**

**NOTE.**—This class includes only complete trailers, and chassis therefor. Any end items, assemblies, parts, attachments, or accessories, other than complete chassis, for use in or on trailers are classified in classes other than this class. The combined chassis and body of a special purpose trailer, such as a machine shop, mobile laundry, or dental laboratory, is classified in this class. The complete mobile unit, consisting of chassis, body, and

additional equipment, as in an equipped trailermounted machine ship, is excluded from this class.

*Includes* Semitrailers; Semitrailer Dollies; Cargo Trailers; Passenger and House Trailers; Special Purpose Trailers, such as Ammunition.

*Excludes* Fire Fighting Trailers; Specially designed trailers for use in and around airfields, hangars, and warehouses.

#### **2340 Motorcycles, Motor Scooters, and Bicycles**

**NOTE.**—This class includes only complete motorcycles, complete motor scooters, and complete bicycles. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on motorcycles, motor scooters, or bicycles are classified in classes other than this class.

*Includes* Sidecars; Tricycles.

*Excludes* Children's Wheeled Goods.

#### **2350 Combat, Assault, and Tactical Vehicles, Tracked**

**NOTE.**—This class includes only complete combat, assault, and tactical tracked vehicles, and chassis therefor. Any end items, assemblies, parts, attachments, or accessories, other than complete chassis, for use in or on such vehicles are classified in classes other than this class.

*Includes* Tanks and Tracked Self-Propelled Weapons and Vehicles with or without amphibian capabilities; Armored Halftracks; Self-Propelled Flame Throwers.

*Excludes* Wheel Mounted Vehicles.

### **GROUP 24**

#### **Tractors**

##### **2410 Tractors, Full Track, Low Speed**

**NOTE.**—This class includes only complete low speed, full track tractors and their cab, body, and frame structural components. Any end items, assemblies, parts, attachment, or accessories, other than cab, body, and frame structural components, for use in or on low speed, full track tractors, are classified in classes other than this class.

*Includes* Leaf Type Springs for Track Laying Tractors.

*Excludes* Truck Tractors; Fork Lift Tractors; Platform and Straddle Tractors; Tugs; High Speed Tractors.

##### **2420 Tractors, Wheeled**

**NOTE.**—This class includes only complete wheeled tractors and their cab, body, and frame structural components. Any end items, assemblies, parts, attachments, or accessories, other than cab, body, and frame structural components, for use in or on wheeled tractors, are classified in classes other than this class.

*Includes* Leaf Type Springs for Wheeled Tractors.

*Excludes* High Speed Tractors; Truck Tractors; Fork Lift Tractors; Platform and Straddle Tractors; Stackers; Tugs; Walking Type Garden Tractors; Warehouse Type Tractors.

##### **2430 Tractors, Track Laying, High Speed**

**NOTE.**—This class includes only complete high speed track laying tractors and their cab, body, and frame structural components. Any end items, assemblies, parts, attachments, or accessories, other than cab, body, and frame structural components, for use in or on high speed track laying tractors, are classified in classes other than this class.

*Includes* Nonrigid Bogie Suspension Type Tractors; Leaf Type Springs for High Speed Tractors.

*Excludes* Rigid Bogie Suspension Type Tractors; Rigid Frame Construction Type Tractors; Construction Type Wheeled and Track Laying Tractors; Warehouse Type Tractors.

### **GROUP 25**

#### **Vehicular Equipment Components**

**NOTE.**—The term "vehicular", as delimited for Group 25, is applicable to those vehicles included in Group 23, and to tractors, construction vehicles, and warehouse trucks, tractors, and trailers; it does not apply to railway vehicles, aircraft, and watercraft. An item of supply which is a "vehicular" component, within the scope of Group 25 (as delimited above) is classified in this group, regardless of whether it has additional applications on vehicles outside the delimitations for this group, except when otherwise specified in the FSC structure (as in Class 2510).

##### **2510 Vehicular Cab, Body, and Frame Structural Components**

**NOTE.**—This class excludes components for tractors, construction vehicles, or warehouse trucks, tractors, or trailers.

*Includes* Leaf Type Vehicular Springs.

*Excludes* Vehicular Hardware; Specialized Vehicular Furniture.

##### **2520 Vehicular Power Transmission Components**

*Includes* Transfer Transmission Assemblies; Clutch Assemblies; Universal Joints; Propeller Shafts; Automotive Torque Converters; Power Takeoffs.

##### **2530 Vehicular Brake, Steering, Axle, Wheel, and Track Components**

*Includes* Turret Brakes; Clutch Brakes, Tank Turret.

##### **2540 Vehicular Furniture and Accessories**

*Includes* Automobile Seat Covers; Windshield Wipers; Bumper Guards; Mirrors, Rear View and Side View; Vehicle Heaters; Shock Absorbers; Vehicular Furniture.

*Excludes* Speedometers.

##### **2590 Miscellaneous Vehicular Components**

*Includes* Attachments for Tanks, Self-propelled Weapons, and High Speed Tractors; A-frames and Winches specifically designed for truck mounting; Cranes and Crane Booms for Wrecker Trucks.

### **GROUP 26**

#### **Tires and Tubes**

##### **2610 Tires and Tubes, Pneumatic, Except Aircraft**

*Excludes* Aircraft Pneumatic Tires and Tubes.

##### **2620 Tires and Tubes, Pneumatic, Aircraft**

##### **2630 Tires, Solid and Cushion**

*Includes* Rubber Track Laying Treads.

##### **2640 Tire Rebuilding and Tire and Tube Repair Materials**

*Includes* Tread Gum; Cold Patches; Friction Cord Fabric; Vulcanizing Patches; Padding Stock; Quick-Cure Gum; Tire and Tube Repair Kits; Camelback; Valves; Valve Cores.

*Excludes* Vulcanizing Machinery and Equipment.



## GROUP 28

### Engines, Turbines, and Components

**2805 Gasoline Reciprocating Engines, Except Aircraft; and Components**

*Includes* Gas Reciprocating Engines; All Gasoline Reciprocating Engines except Aircraft Prime Moving.

*Excludes* Engine Accessories.

**2810 Gasoline Reciprocating Engines, Aircraft; and Components**

*Includes* Only Aircraft Prime Mover type.

*Excludes* Engine Accessories.

**2815 Diesel Engines and Components**

*Includes* Automotive, Industrial, Marine, Locomotive, and all other types of Diesel and Semi-Diesel Engines.

*Excludes* Engines Accessories.

**2820 Steam Engines, Reciprocating, and Components**

**2825 Steam Turbines and Components**

*Includes* Mercury Vapor Turbines.

**2830 Water Turbines and Water Wheels; and Components**

**2835 Gas Turbines and Jet Engines, Except Aircraft; and Components**

*Includes* All Gas Turbines and Jet Engines except Aircraft and Guided Missile Prime Moving; Airborne auxiliary and Ground Gas Turbine Power Units for Aircraft Engine Starting.

*Excludes* Engine Accessories.

**2840 Gas Turbines and Jet Engines, Aircraft; and Components**

*Includes* Reservoirs, Hydraulic Tank, Oil; Turbo-jet and Turbo-prop Prime Movers of Aircraft and Guided Missiles.

*Excludes* Engine Accessories.

**2845 Rocket Engines and Components**

*Includes* Rocket Prime Movers, Liquid Type, including Liquid JATO Units, for use in aircraft, rockets, and guided missiles; Liquid Propellants encased in consumable containers, intended for insertion into missile propulsion systems as integral parts.

*Excludes* Rocket Motors (Solid Propellant Units); Liquid Propellants predetermined to specific quantity and quality, but packaged in reusable containers; Solid Propellant Squibs and Cartridges, whether intended for insertion into Liquid Propellant Systems or not.

**2850 Gasoline Rotary Engines and Components**

**2895 Miscellaneous Engines and Components**

*Includes* Wind and Compressed Air Engines.

## GROUP 29

### Engine Accessories

**Note.**—Unless specifically excluded, engine accessories for all vehicles, such as aircraft, motor vehicles, ships, tractors, and construction vehicles, as well as accessories for stationary engines, are classified in this group.

**2910 Engine Fuel System Components, Nonaircraft**

*Includes* Carburetors; Fuel Pumps; Fabricated Fuel Lines, Engine Fuel Filters; Fuel Tanks, Components for all engines except Aircraft and Guided Missile Prime Moving.

**2915 Engine Fuel System Components, Aircraft**

*Includes* Carburetors; Fuel Pumps; Engine Fuel Filters; Fuel Controls, Jet Engine; Fuel Primers; Water Injection Controls and Valves; Fuel Valves and Strainers; Fuel Flow Regulators; Smoke Abatement Systems; Components of Aircraft and Guided Missile Prime Mover Type only.

*Excludes* Aircraft Fuel Tanks; Aircraft Auxiliary Engine Components; In-flight Refueling System Fuel Components.

**2920 Engine Electrical System Components, Nonaircraft**

*Includes* Generators, Magnetos; Spark Plugs; Ignition Coils; Ignition Distributors; Engine Voltage Regulators; Ignition Harness Assemblies; Starting Motors for Engines.

*Excludes* Vehicular Lighting Fixtures and Aircraft Generators.

**2925 Engine Electrical System Components, Aircraft**

*Includes* Magnetos; Spark Plugs; Ignition Coils; Ignition Distributors; Engine Voltage Regulators; Ignition Harness Assemblies; Starting Motors for Engines; Engine Accessory Generators.

*Excludes* Aircraft Lighting Fixtures and Auxiliary Aircraft Generators.

**2930 Engine Cooling System Components, Nonaircraft**

*Includes* Cooling Fans; Radiators; Water Pumps; Water Hose Assemblies; Engine Coolant Filters; Components for all Engines except Aircraft and Guided Missile Prime Moving.

**2935 Engine Cooling System Components, Aircraft**

*Includes* Radiators; Cooling System Pumps; Water Hose Assemblies; Lubricating Oil Coolers and Control Valves; Oil Temperature Regulators; Components for Aircraft and Guided Missile Prime Mover type only.

*Excludes* Aircraft Auxiliary Engine Components.

**2940 Engine Air and Oil Filters, Strainers, and Cleaners, Nonaircraft**

*Includes* Components for all Engines except Aircraft and Guided Missile Prime Moving.

*Excludes* Air and Oil Filters, Strainers, and Cleaners not specifically designed for use with engines.

**2945 Engine Air and Oil Filters, Strainers, and Cleaners, Aircraft**

*Includes* Components for Aircraft and Guided Missile Prime Mover type only.

*Excludes* Air and Oil Filters, Strainers, and Cleaners not specifically designed for use with engines; Aircraft Auxiliary Engine Components.

**2950 Turbosuperchargers**

*Includes* Turbosupercharged Regulators; Ground and Aircraft Engine Turbosuperchargers.

*Excludes* Engine Integrated Superchargers.

**2990 Miscellaneous Engine Accessories, Nonaircraft**

*Includes* Engine Dynafocal Suspension Mounts; Engine Driven Superchargers (not integrated with engine); Starter Cranks; Engine Starter Ropes; Exhaust Mufflers; Hand Inertia Starters; Air Duct Heaters; Engine Governors; Intake Mufflers; Combustion Type Starters; Miscellaneous Accessories for all Engines except Aircraft and Guided Missile Prime Moving.

*Excludes* Electrical Starters.

**2995 Miscellaneous Engine Accessories, Aircraft**

*Includes* Engine Dynafocal Suspension Mounts; Engine Cowling Mounts; Engine Control Quadrants; Pneumatic Starters; Control Assemblies, Push-Pull; Specially designed Jet Engine Oil, Air, Anti-icing and Hydraulic Regulators, Valves, and Pumps; Combustion Type Starters; Miscellaneous Accessories for Aircraft and Guided Missile Prime Mover type only.

*Excludes* Exhaust System; Jet Engine Oil Pumps. Integral with Engine; Jet Engine Hydraulic Reservoirs; Jet Engine Oil Tanks; Electrical Starters; Aircraft Auxiliary Engine Accessories; Aircraft Engine Covers.

## **GROUP 30**

### **Mechanical Power Transmission Equipment**

**3010 Torque Converters and Speed Changers**

**NOTE.**—Items specifically designed for specific use on or with specific individual types of equipment are excluded from this class and are to be classified in the same classes as their next higher assemblies. The FSC indexes and structure will govern the classification of those items permitted classification in a single class only.

*Includes* Fluid Couplings; Nonvehicular Clutches and Couplings; Horizontal Right Angle Drive Gear Units.

*Excludes* Automotive Torque Converters; Vehicular Power Transmission Components; Rotary Aircraft Transmission Gear Units.

**3020 Gears, Pulleys, Sprockets, and Transmission Chain**

**NOTE.**—Items specifically designed for specific use on or with specific individual types of equipment are classifiable in this class. The FSC indexes and structure will govern the classification of items such as sash pulleys (FSC class 5340). The transmission chain included in this class may be in bulk, cut-to-size, or endless.

*Includes* Power Transmission Chain; Matched Gear Sets.

*Excludes* Reduction Gears.

**3030 Belting, Drive Belts, Fan Belts, and Accessories**

**NOTE.**—This class includes belting, drive belts, and fan belts regardless of whether specifically designed for a specific use or for multiapplication. Items included in the class may be in bulk, cut-to-size, or “endless”.

**3040 Miscellaneous Power Transmission Equipment**

**NOTE.**—Items specifically designed for specific use on or with specific individual types of equipment are excluded from this class and are to be classified in the same classes as their next higher assemblies. The FSC indexes and structure will govern the classification of those items permitted classification in a single class only.

*Includes* Shafts and Shafting; Collars; flexible Shafting.

## **GROUP 31**

### **Bearings**

**Note.**—All bearings, whether specially designed, specially lubricated, or specially selected, are classified in the appropriate classes of this group, unless specifically excluded, such as jewel bearings (FSC Class 6695).

**3110 Bearings, Antifriction, Unmounted**

*Includes* Ball Bearings; Roller Bearings; Balls; Races.

*Excludes* Plain Bearings; Jewel Bearings.

**3120 Bearings, Plain, Unmounted**

*Includes* Sleeve Bearings; Split Bearings; Washer Type Bearings.

*Excludes* Antifriction Bearings.

**3130 Bearings, Mounted**

*Includes* Pillow Block Units; Cartridge Units; Flange Units; Takeup Units; Hanger Box Units; Flat Box Units; Step Box Units.

## **GROUP 32**

### **Woodworking Machinery and Equipment**

**3210 Sawmill and Planing Mill Machinery**

**3220 Woodworking Machines**

*Includes* Mortisers; Tenoners; Veneer Lathes.

*Excludes* Hand Held Power Driven Tools; Hand Held Tools Operated by Flexible Shaft.

**3230 Tools and Attachments for Woodworking Machinery**

*Includes* Circular and Band Saw Blades; Cutter Heads; Jointer and Notcher Heads; Cutters.

*Excludes* Hand Turning Tools.

## **GROUP 34**

### **Metalworking Machinery**

**3405 Saws and Filing Machines**

*Includes* Cutoff Machines; Saw Blade Dressing Machines; Retooling Machines.

**3408 Machining Centers and Way-Type Machines**

**NOTE.**—The following definitions apply to “machining centers” and “way-type machines”.



a. "Machining Center", refers to a multipurpose numerically controlled machine tool for the complete and automatic machining of parts requiring multiple operations such as milling, drilling, tapping, boring, and reaming, having an integral tool storage device and an integral means for positioning various faces of the work piece. It must have facilities for automatic interchanging of varied cutting tools between successive operations. Excluded from this class are multipurpose numerically controlled machine tools, such as Boring-Drilling-Milling Machines, which require the use of an attachment or accessory for tool storage and/or to position the various faces of a work piece. These types of equipment are classified in other appropriate classes within Group 34.

b. "Way-Type Machine", refers to a special machine tool of station type design consisting of individually mounted self-contained machining units and facilities for indexing the work piece to each station in a predetermined sequence. The machining unit(s) may be disassembled and rearranged to accommodate different work piece configurations. Machine is capable of performing single or multiple operations on the work piece simultaneously or in sequence to each station.

- 3410 Electrical and Ultrasonic Erosion Machines**  
*Includes* Electrical Discharge Machines; Electrolytic Grinding Machines.
- 3411 Boring Machines**
- 3412 Broaching Machines**
- 3413 Drilling and Tapping Machines**  
*Includes* Multiple Spindle Drilling-Tapping Machines.  
*Excludes* Way-Type Machines.
- 3414 Gear Cutting and Finishing Machines**
- 3415 Grinding Machines**  
*Excludes* Electrolytic Grinding Machines.
- 3416 Lathes**  
*Includes* Screw Machines.  
*Excludes* Speed Lathes; Metal Spinning Lathes; Cartridge Case and Shell Lathes.
- 3417 Milling Machines**
- 3418 Planers and Shapers**  
*Includes* Combination Shaper-Planers.  
*Excludes* Gear Shapers; Planer Type Milling Machines.
- 3419 Miscellaneous Machine Tools**  
*Includes* Gun Rifling Machines; Speed Lathes.
- 3422 Rolling Mills and Drawing Machines**
- 3424 Metal Heat Treating and Non-Thermal Treating Equipment**  
*Includes* Hardening, Annealing, Tempering, Mormalizing, Cyaniding, and Carburizing Equipment; Furnaces, Flue Welding, Non-Thermal Stress Relieving Systems.
- 3426 Metal Finishing Equipment**  
*Includes* Galvanizing, Tinning, Oiling, Pickling; Electroplating, and Anodizing Equipment.

#### **3431 Electric Arc Welding Equipment**

*Includes* Gas Shielded Arc Welding Machines; Arc Bonding Machines; Semi-Automatic and Automatic Arc Welding Machines.

*Excludes* Welding Supplies; and Associated Equipment such as: Flux Recovery Machines; Flux Dispensers; Tacker Panels; Welding Panels.

#### **3432 Electric Resistance Welding Equipment**

*Includes* Electric Resistance Brazing Machines; Band Saw Brazers; Stored Energy Resistance Welding Machines.

*Excludes* Electric Induction Brazing and Soldering Machines.

#### **3433 Gas Welding, Heat Cutting, and Metalizing Equipment**

*Includes* Metal Spray Guns; Arc Cutting Machines; Torches and Tips; Gas Brazing Machines; Flame Cutting Machines; Vacuum Metalizers; Spark Discharge Metalizers.

*Excludes* Welding Supplies; Disintegrating Machines.

#### **3436 Welding Positioners and Manipulators**

*Includes* Welding Tables.

#### **3438 Miscellaneous Welding Equipment**

*Includes* Thermit Welding Equipment; Flux Recovery Machines; Flux Dispensers; Arc Converters; Welding Panels.

#### **3439 Miscellaneous Welding, Soldering, and Brazing Supplies and Accessories**

*Includes* Soldering Irons; Welding Electrodes and Rods; Brazing Fluxes; Soldering Fluxes; Solder.

#### **3441 Bending and Forming Machines**

*Excludes* Wire and Metal Ribbon Forming Machines.

#### **3442 Hydraulic and Pneumatic Presses, Power Driven**

*Includes* Metal Powder Compacting Presses.

#### **3443 Mechanical Presses, Power Driven**

*Includes* Metal Powder Compacting Presses.

#### **3444 Manual Presses**

*Includes* Arbor, Straightening, Forcing, and Assembly Presses.

#### **3445 Punching and Shearing Machines**

#### **3446 Forging Machinery and Hammers**

*Excludes* Forging Presses.

#### **3447 Wire and Metal Ribbon Forming Machines**

*Excludes* Roll Forming Machines.

#### **3448 Riveting Machines**

*Excludes* Power Driven Hand Riveting Machines.

#### **3449 Miscellaneous Secondary Metal Forming and Cutting Machines**

*Includes* Metal Spinning Lathes.

#### **3450 Machine Tools, Portable**

*Includes* Portable Abrasive Cutting Machines; Portable Drilling Machines; Portable Slotters and Shapers.

*Excludes* Stationary Type Machine Tools mounted on portable devices such as wheel or leg type stands.

**3455 Cutting Tools for Machine Tools**

*Includes* Broaches; Files; Milling Cutters; Reamers; Saws.

*Excludes* Flame Cutting Tools.

**3456 Cutting and Forming Tools for Secondary Metalworking Machinery**

**3460 Machine Tool Accessories**

*Excludes* Abrasive Wheels, Cones, and other Abrasive Attachments for use only on Hand Held Power Tools.

**3461 Accessories for Secondary Metalworking Machinery**

*Excludes* Parts Feeders.

**3465 Production Jigs, Fixtures, and Templates**

NOTE.—This class includes jigs, fixtures, and templates used in conjunction with the metalworking machinery classified in Group 34. Jigs, fixtures, and templates used in conjunction with maintenance and repair shop specialized equipment are classified in Group 49.

**3470 Machine Shop Sets, Kits, and Outfits**

## GROUP 35

### Service and Trade Equipment

**3510 Laundry and Dry Cleaning Equipment**

*Includes* Washing Machines; Extractors; Wringers; Drying Tumblers; Ironers; Presses; Starching Machines; Marking Equipment; Mobile Laundry and Dry Cleaning Units.

**3520 Shoe Repairing Equipment**

*Includes* Shoe Sewing Machines; Mobile Shoe Repair Shops.

**3530 Industrial Sewing Machines and Mobile Textile Repair Shops**

*Excludes* Shoe Sewing Machines.

**3540 Wrapping and Packaging Machinery**

*Includes* Filling Machines; Container Capping Machines; Label Applying Machines; Package Sealing Machines; Paperboard Box, Case and Tray Making Machines; Strapping Machines; Stapling Machines; except Office Type.

*Excludes* Paperboard Manufacturing Machinery.

**3550 Vending and Coin Operated Machines**

*Includes* Fare Recording Devices; Parking Meters; Turnstiles; Coin Operated Phonographs.

*Excludes* Coin and Currency Handling Machines; Coin Operated Scales.

**3590 Miscellaneous Service and Trade Equipment**

*Includes* Manicure Tables.

## GROUP 36

### Special Industry Machinery

**3605 Food Products Machinery and Equipment**

*Includes* Industrial Food Products Equipment.

*Excludes* Kitchen and Galley Equipment.

**3610 Printing, Duplicating, and Bookbinding Equipment**

*Includes* Offset Presses; Typesetting Machinery; Bookbinding Machinery; Photoengraving Machinery; Printing Type; Rules; Leads; Slugs; Line Gages; Quoins; Plate Hooks; Gelatine Process Machines; Spirit Process Machines; Stencil Process Machines; Offset Process Machines; Photostat Machines; Blueprint Printing and Developing Machines; Print Shop Furniture.

*Excludes* Microfilm Machines.

**3611 Industrial Marking Machines**

NOTE.—Marking machines which make permanent identifications in metal are classified in Group 34.

*Excludes* Marking Machines, Laundry; Printing Machine, Label; Printing Press, Label; Embossing Machines, Office Type and Marking Machines, Office Type.

**3615 Pulp and Paper Industries Machinery**

*Includes* Chippers; Digestors; Beaters; Bleaching Equipment; Paperboard Manufacturing Machinery.

*Excludes* Paperboard Box, Case and Tray Making Machines.

**3620 Rubber and Plastics Working Machinery**

*Includes* Plasticators; Presses; Synthetic Rubber Working Machinery; Tread Extruding Machinery; Vulcanizing Machinery.

*Excludes* Protective Covering Laminating Presses; Tire Maintenance and Repair Equipment.

**3625 Textile Industries Machinery**

*Includes* Cotton Ginning Machinery; Looms; Button Covering Machines; Rope Laying Machines; Lace Machines.

**3630 Clay and Concrete Products Industries Machinery**

*Includes* Brickmaking Machinery.

**3635 Crystal and Glass Industries Machinery**

*Includes* Optical Goods Manufacturing Machinery.

*Excludes* Ophthalmic Lens Cutting, Drilling, Edging, and Grinding Machines; Specialized Semiconductor, Microcircuit, and Printed Circuit Board Manufacturing Machinery.

**3640 Tobacco Manufacturing Machinery**

**3645 Leather Tanning and Leather Working Industries Machinery**

**3650 Chemical and Pharmaceutical Products Manufacturing Machinery**

*Includes* Crushers and Mills for Chemical Materials; Pharmaceutical Briquetting and Tableting Presses; Chemical Explosives Manufacturing Machinery.



*Excludes* Construction Materials Crushers, Mills and Pulverizers; Plastics Products Manufacturing Machinery; Pharmaceutical Products Wrapping and Packaging Machinery; Laboratory and Shop Type Mills and Mixers.

**3655 Gas Generating and Dispensing Systems, Fixed or Mobile**

NOTE.—Included in this class are gaseous dispensing systems, both mobile and installed. Includes liquefied gaseous storage tanks, mounted on a common base with, or integral to, gas generating equipment included in this class. Also includes those liquefied gaseous storage tanks, either trailer mounted or skid mounted, used to store liquefied gaseous products until needed. Excluded from this class are those storage tanks designed to be used as an integral part of guided missile propellant servicing trailers, rocket power plants or test stations, and aircraft oxygen converters which are classified as specified by the indexes and structure of the FSC.

*Excludes* Meteorological Equipment.

**3660 Industrial Size Reduction Machinery**

NOTE.—This class includes general use machinery related to two or more manufacturing industries.

*Excludes* Chemical Products and Construction and Mining Type Crushing, Pulverizing, Screening and Mixing Machinery; Maintenance and Repair Shop Type Mixers.

**3670 Specialized Semiconductor, Microcircuit, and Printed Circuit Board Manufacturing Machinery**

NOTE.—This class includes, and is restricted to, equipment specifically designed for manufacturing semiconductor devices (class 5961), microcircuits (class 5962), and printed circuit boards (class 5999). Excludes items for which more suitable classes are specifically prescribed by the indexes and structure of the FSC.

*Includes* Substrate Preparation Equipment; Circuit Pattern Forming Equipment; Interconnecting and Packaging Equipment

*Excludes* Assembly Machines for Mounting Discrete Components on Printed Wiring Boards.

**3680 Foundry Machinery, Related Equipment and Supplies**

*Includes* Molding Machines; Tumbling Mills, Foundry Dextrine; Core Paste.

*Excludes* Crucible Furnaces; Cupola Furnaces; Foundry Hand Tools.

**3685 Specialized Metal Container Manufacturing Machinery and Related Equipment**

NOTE.—This class includes only those machines specifically designed for manufacturing metal containers. Closing machines designed to seam the tops of filled containers will be classified in class 3540.

*Includes* Drum and Jerrican Manufacturing Machinery; Specially Designed Container Leak Testing Machines; Can Making Machinery.

**3690 Specialized Ammunition and Ordnance Machinery and Related Equipment**

*Includes* Ammunition and Explosives Loading (Filling and Assembling) Specialized Machinery; Small Arms Ammunition Manufacturing Machinery; Artillery and Anti-Aircraft Shell Manufacturing Machinery.

*Excludes* Ammunition and Weapons Maintenance and Repair Shop Specialized Equipment; Nonspecialized or

Standard Machinery not designed exclusively for manufacturing or assembling ammunition and ordnance equipments.

**3693 Industrial Assembly Machines**

NOTE.—This class includes equipment specifically designed to assemble prefabricated components without further design machining of the components. Equipment designed to perform combined machining and assembling operations which result in material removal are classified in classes other than this class. Also excluded are items for which more specific classifications are suitable.

*Includes* Industrial Production Type Power Screwdriving Machines; Circuit Card Assembly Machines.

*Excludes* specialized Ammunition and Ordnance Assembly Machines; Wrapping and Packaging Machinery; Metalworking Machinery; Hand Tools.

**3694 Clean Work Stations, Controlled Environment, and Related Equipment**

*Includes* Laminar and Non-Laminar Flow Enclosures; Dust Controlled Facilities; Air Showers.

**3695 Miscellaneous Special Industry Machinery**

*Includes* Communication Wire Dispenser Fabricating Machinery; Specialized Logging Equipment; Petroleum Refinery Machinery; Shoemaking Machinery. Production Type Impregnating Equipment.

*Excludes* Ophthalmic Lens Cutting and Grinding Machinery. Clothing Impregnating Equipment.

## GROUP 37

### Agricultural Machinery and Equipment

**3710 Soil Preparation Equipment**

*Includes* Planting Equipment; Cultivating Equipment.

**3720 Harvesting Equipment**

*Includes* Threshers; Hullers; Feed Cutters; Grading and Cleaning Farm Machinery.

**3730 Dairy, Poultry, and Livestock Equipment**

**3740 Pest, Disease, and Frost Control Equipment**

**3750 Gardening Implements and Tools**

*Includes* Garden Tractors, Walking Type; Lawn Mowers, Powered and Nonpowered; Hedge Trimmers; Lawn Seeders; Fertilizer Spreaders; Gardening Rakes, Forks, Hoes, and Other Garden Tools.

**3760 Animal Drawn Vehicles and Farm Trailers**

*Includes* Buggies; Carriages; Wagons; Sleighs.

**3770 Saddlery, Harness, Whips, and Related Animal Furnishings.**

*Includes* Dog Harnesses; Leads.

## GROUP 38

### Construction, Mining, Excavating, and Highway Maintenance Equipment

**3805 Earth Moving and Excavating Equipment**

*Includes* Scrapers; Ditchers; Loaders; Graders; Special Construction Type Earth and Rock Hauling Trucks and

Trailers; Special Individual Work and Power Sections of Construction Equipment with a quick connect/disconnect capability. The Power Section is designed to be coupled with a Work Section to form a functional piece of Construction Equipment.

*Excludes* Standard Tractors with or without Attachments; Trailers, except Special Construction Type; Dump Trucks; Crane-Shovels.

### **3810 Cranes and Crane-Shovels**

*Includes* Tracklaying and Wheeled Construction Type Convertible Cranes or Shovels; Nonconvertible Mobile Cranes.

*Excludes* Barge Mounted Cranes; Crane and Crane-Shovel Attachments.

### **3815 Crane and Crane-Shovel Attachments**

*Includes* Shovels; Fairleads; Buckets; Skull Crackers; Booms; Lifting Electromagnets.

### **3820 Mining, Rock Drilling, Earth Boring, and Related Equipment**

*Includes* Quarrying and Crushing Equipment; Minerals Classifying and Separating Equipment; Pulverizing and Screening Equipment; Cable Tool and Rotary Drilling Equipment; Well Drilling Equipment; Fishing Tools; Paving Breakers.

*Excludes* Attachments for Mounting on Tractors or Trucks.

### **3825 Road Clearing and Cleaning Equipment**

*Includes* Motorized Sweepers; Motorized Snowplows; Motorized Street Sprinklers; Road Marking Machines.

*Excludes* Standard Tractors with Road Clearing or Cleaning Attachments; Timber Sawing Equipment.

### **3830 Truck and Tractor Attachments**

*Includes* Equipment for Mounting on Trucks and Tractors, such as Bulldozers, Augers, Blades, Snowplows, Sweepers, Road Magnets, Water Distributors, Cranes; Winches for Integral Mounting on Trucks or Tractors.

*Excludes* Power Take Off Units; Attachments for Tanks, Self-Propelled Weapons, and High Speed Tractors; A-frames and Winches specifically designed for truck mounting; Cranes and Crane Booms for Wrecker Trucks; Special Individual Work and Power Sections of Construction Equipment with a quick connect/disconnect capability.

### **3835 Petroleum Production and Distribution Equipment**

*Includes* Well Heads; Pumping Equipment; Gas Distribution Equipment.

*Excludes* Cable Tool and Rotary Drilling Equipment; Petroleum Bulk Storage Tanks.

### **3895 Miscellaneous Construction Equipment**

*Includes* Asphalt Elevators; Asphalt Heaters; Asphalt Kettles; Asphalt Transfer Equipment; Batching Plants; Stabilizing and Compacting Equipment; Concrete Mixers (All Types); Concrete Vibrators; Bituminous and Concrete Pavers; Asphalt Distributors; Sheepsfoot Rollers; Rooters; Rippers; Pile Drivers; Bitumen Heaters; Cable Laying, Lashing, Spinning, and Reeling Equipment.

*Excludes* Earth Moving and Excavating Equipment; Pile Driving Attachments for Cranes and Crane-Shovels; Special Individual Work and Power Sections of Construction Equipment with a quick connect/disconnect capability.

## **GROUP 39**

### **Materials Handling Equipment**

**Note.**—Excluded from this group are specialized atomic ordnance and guided missile handling equipment and airfield specialized trucks and trailers.

#### **3910 Conveyors**

*Includes* Pneumatic Tube Systems; Portable, Stationary, Powered, and Nonpowered Conveyors; Conveyor Feeders.

*Excludes* Asphalt Elevators.

#### **3915 Materials Feeders**

**Note.**—Materials handling equipment included in this class is restricted to those materials feeders and parts feeders that serve as a conveying device, and by which the rate of delivery of bulk materials, packages, or objects may be controlled. Items included in this class are synchronized with companion machinery, feeding predetermined amounts, by volume, of specific materials accurately and continuously from storage bins or hoppers to process or mixing machines, and are interchangeable between machines. Excluded from this class are conveyor feeders (i.e., apron, belt, chain, flight, pan, etc., adapted for feeder service) that are classifiable in class 3910 and/or class 3895, as appropriate.

*Includes* Dry Materials Feeders; Parts Feeders.

*Excludes* Aggregate and Fines Feeders; Conveyor Feeders; Water Purification Dry Chemical Feeders.

#### **3920 Materials Handling Equipment, Nonself-Propelled**

*Includes* Dolly Trucks; Pushcarts; Handcarts; Wheelbarrows; Hand Trucks; Materials Handling Trailers.

*Excludes* Conveyors.

#### **3930 Warehouse Trucks and Tractors, Self-Propelled**

*Includes* Tug Jockeys; Fork Lift Trucks; Platform Trucks; Straddle Trucks; Cab, Body, and Frame Structural Components and Springs.

*Excludes* Cranes.

#### **3940 Blocks, Tackle, Rigging, and Slings**

*Excludes* Load Chain; Chain and Metal Rope Fittings; Wire Rope; Hoists; Ship Rigging.

#### **3950 Winches, Hoists, Cranes, and Derricks**

*Includes* Windlasses; Capstans; Ore Bridges; Gypsies; Warehouse Cranes; Wharf Cranes; Mobile or Fixed; Overhead Traveling Cranes.

*Excludes* Crane-Shovels; Railroad Wreckers; Barge Mounted Cranes; Winches for Integral Mounting on Trucks or Tractors; Locomotive Cranes.

#### **3960 Elevators and Escalators**

*Excludes* Automotive Lifts; Asphalt and Aggregate Elevators.

#### **3990 Miscellaneous Materials Handling Equipment**

*Includes* Skids; Pallets.

*Excludes* Airfield Engine Transport Skids.



## **GROUP 40**

### **Rope, Cable, Chain, and Fittings**

#### **4010 Chain and Wire Rope**

NOTE.—Chain or wire rope, fitted with terminations or attachments, is classified in this class only when it has multiple uses (falling into two or more classes), has general use, or has a specific use which does not provide an appropriate classification (such as one which couples dissimilar items without being predominantly related to either of the items being coupled). Excluded from the class are items for which more specific classification are suitable. The FSC indexes and structure will govern the classification of those items permitted classification in a single class only.

*Includes* Wire Chain; Load Chain; Chain and Wire Rope Assemblies with Terminations and/or Attachments, not elsewhere classifiable.

*Excludes* Power Transmission Chain.

#### **4020 Fiber Rope, Cordage, and Twine**

NOTE.—Fiber rope, fitted with terminations or attachments, is classified in this class only when it has multiple uses (falling into two or more classes), has general use, or has a specific use which does not provide an appropriate classification. Excluded from the class are items for which more specific classifications are suitable.

*Includes* Halyards; Lashing; Ratline; Towline; Hawser; Lanyards; Textile Rope; Textile Cable; Nylon Rope; Rope with Terminations and/or Attachments, not elsewhere classifiable.

#### **4030 Fittings for Rope, Cable, and Chain**

## **GROUP 41**

### **Refrigeration, Air Conditioning, and Air Circulating Equipment**

#### **4110 Refrigeration Equipment**

NOTE.—This class includes only complete refrigeration equipment, whether refrigerated from an integral or remote mechanical refrigeration unit or system. Also included in this class are refrigeration plants, and complete “packaged” refrigeration units and systems containing a power driven compressor, condenser, evaporator, and all other necessary components to refrigerate an enclosed space. Nonoperating accessories such as ice trays, shelves, and panels are included in this class. Excluded from this class are operating components, assemblies, parts, attachments, or accessories, for use in or on complete refrigeration equipment, plants, systems, or the “packaged” refrigeration units, and which are to be classified in class 4130, or as otherwise specifically prescribed by the indexes and structure of the FSC.

*Includes* Grocery Type Display Cases; Ice Cream Cabinets; Drinking Fountains (except portable and stationary types classified in class 4510); Professional and Scientific Refrigerators; Rivet Coolers; Photographic Refrigerators; Mortuary Refrigerators; Household and Commercial Refrigerators; Grocery Type Showcases; and other types of refrigeration equipment of the commissary or food store type.

*Excludes* Cafeteria Type Refrigerated Display Cases; Soda Fountains; Milk, Soda, and/or Ice Cream Dispensers; Cold Food Counters; Carbonators; Combination Heated-Refrigerated Food Servicing Equipment; Cafeteria Type Showcases; Chilling Equipment Used for Display and Serving of Food (see class 7310 for these

items). Also excluded from this class are refrigeration components (see class 4130).

#### **4120 Air Conditioning Equipment**

NOTE.—This class includes only complete air conditioning equipment, systems, and plants. Also included are specially designed nonoperating accessories such as a window panel used with a window type air conditioning unit to facilitate mounting. Excluded from this class are operating components, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on air conditioning equipment, which are to be classified in class 4130, or as otherwise specifically prescribed by the indexes and structure of the FSC.

*Includes* Store Type Units; Window and Room Type Units; Marine, and Vehicular Air Conditioning Plants and Systems.

*Excludes* Air Conditioning Components (see class 4130, or as otherwise specifically prescribed by the indexes and structure of the FSC).

#### **4130 Refrigeration and Air Conditioning Components**

*Includes* Heat Exchanger Equipment; Refrigerant Strainers; Refrigeration Compressors; Operating Components of Refrigeration and Air Conditioning Equipment, Plants, and Systems classified in classes 4110 and 4120.

*Excludes* Refrigeration and Air Conditioning Plants (see classes 4110 and 4120); Collections of Refrigeration Components “packaged” as a unit including a refrigeration compressor, condenser, evaporator, etc., specifically designed and tailored for applications such as individual prefabricated walk-in type refrigerators. Individual components of the “packaged” unit will be classified in class 4130, or as otherwise specifically prescribed by the indexes and structure of the FSC. The *complete* “packaged” unit will be classified in class 4110.

#### **4140 Fans, Air Circulators, and Blower Equipment**

NOTE.—Fans and impellers which are specifically designed for use with specific individual types of equipment are to be classified in the same classes as their next higher assemblies or in the appropriate components or accessories classes (as in group 25 or 29 or class 1680) as prescribed by the indexes and structure of the FSC.

*Includes* Wall Type Fans; Pedestal Type Fans; Household Type and Attic Type Exhaust and Disposal Kits; Fans; Air Circulators, and Blower Equipment, whether designated as “industrial” or “nonindustrial” by application and/or use.

*Excludes* Combination Heater-Fans (see class 4520).

## **GROUP 42**

### **Fire Fighting, Rescue, and Safety Equipment**

#### **4210 Fire Fighting Equipment**

*Includes* Fire Extinguishers; Fire Axes; Fire Rakes; Fire Beaters; Fire Trucks; Fire Hose; Play Pipes; Hose Fittings having one or more Fire Hose End Connections; Fire Hose Reels; Fire Fighting Trailers; Fire Hydrants; Sprinkler Heads.

*Excludes* Wrecking Bars.

**4220 Marine Lifesaving and Diving Equipment**

*Includes* Diving and Salvage Apparatus, including Pressurized Divers' Suits; Rescue Nets, Buoyant: Inflatable Life Vests; Life Rafts.

*Excludes* Lifesaving Boats.

**4230 Decontaminating and Impregnating Equipment**

**NOTE.**—Excludes production type equipment designed for impregnation of metal castings and electronic components, processing of leather and textiles, and for similar industrial processing operations.

**4240 Safety and Rescue Equipment**

*Includes* Portable Fire Escapes; Safety Nets, Non-buoyant.

*Excludes* Divers' Suits; Fixed Fire Escapes.

**GROUP 43****Pumps and Compressors**

**Note.**—This group excludes pumps and compressors designed for use on individual types of equipment, such as engine fuel pumps, aircraft propeller feathering pumps, fork lift operating pumps, compressors for operating gun turrets, and vehicular brake system compressors. Also excluded are items specially designed as or for use on fuel dispensing equipment. The FSC indexes and structure will govern the classification of those items permitted classification in a single class only.

**4310 Compressors and Vacuum Pumps**

*Includes* Truck Mounted and Trailer Mounted Compressors.

*Excludes* Refrigeration Compressors.

**4320 Power and Hand Pumps**

*Excludes* Laboratory Jet Pumps.

**4330 Centrifugals, Separators, and Pressure and Vacuum Filters**

*Excludes* Laboratory Centrifuges; Water Purification Filters.

**GROUP 44****Furnace, Steam Plant, and Drying Equipment; and Nuclear Reactors****4410 Industrial Boilers**

*Includes* Steam Boilers, over 15 pounds WSP. Marine Boilers; Boiler Drums; Water Heaters, Low Pressure (over 100 gallon recovery capacity).

**4420 Heat Exchangers and Steam Condensers****4430 Industrial Furnaces, Kilns, Lehrs, and Ovens**

*Includes* Crucible Furnaces; Cupola Furnaces.

*Excludes* Food Industry Ovens; Metal Heat Treating Furnaces; Laboratory Type Furnaces.

**4440 Driers, Dehydrators, and Anhydrators**

*Includes* Evaporators.

**4460 Air Purification Equipment**

*Includes* Electronic Precipitators; Dust Collection Equipment.

*Excludes* Fan and Blower Equipment (see class 4140); Air Conditioning Equipment (see class 4120).

**4470 Nuclear Reactors**

**NOTE:** This class includes all types of nuclear reactors and those items which are specifically designed for use within nuclear reactors, their primary cooling systems, auxiliary fluid systems, special propulsion plant systems, handling and servicing equipment, electrical and control systems, and associated special test and water chemistry control items. Excluded from this class are those items for which more specific classifications are suitable.

*Includes* Refueling Machines; Ion Chamber Seals; Thermal Barriers; Control Rods; Steam Generators, Pressurized Water; Reactor Vessel Shells; Handling Carts; Hoisting Units, New and Spent Cartridge.

**GROUP 45****Plumbing, Heating, and Sanitation Equipment****4510 Plumbing Fixtures and Accessories**

*Includes* Soap Dishes and Dispensers; Towel Racks; Plumbing Fixture Trim, such as Faucets, Shower Heads, Flush Valves, Stop Valves; Dispensers for Salt Tablets, Paper Cups, Toilet Seat Covers, Towels, and Toilet Paper; Sinks.

*Excludes* Fittings and Specialties for Hose, Pipes and Tubes.

**4520 Space Heating Equipment and Domestic Water Heaters**

*Includes* Hot Water Boilers (through 30 pounds water pressure); Steam and Vapor Boilers (15 pounds WSP and under); Radiators; Electric and Nonelectric Space Heaters; Warm Air Pipe and Pipeless Furnaces; Fireplace Heaters; Domestic Water Storage Tanks (through 100 gallon capacity); Water Heaters (through 100 gallon recovery capacity).

*Excludes* Vehicle Heaters; Aircraft Heaters.

**4530 Fuel Burning Equipment Units**

*Includes* Oil Burners; Stokers; Gas Burners.

**4540 Miscellaneous Plumbing, Heating, and Sanitation Equipment**

*Includes* Incinerators; Destructors; Septic Tanks; Garbage Disposal Units.

**GROUP 46****Water Purification and Sewage Treatment Equipment****4610 Water Purification Equipment**

*Includes* Filtration Equipment; Water Stills, Lifesaving.

*Excludes* Water Purification and Softening Compounds.

**4620 Water Distillation Equipment, Marine and Industrial.**

*Excludes* Water Stills, Lifesaving; Laboratory Distillation Apparatus.

**4630 Sewage Treatment Equipment**



## GROUP 47

### Pipe, Tubing, Hose, and Fittings

#### 4710 Pipe and Tube

*Includes* Metal Pipe and Tube; Rigid Pipe and Tube of plastic, synthetic rubber, or other nonmetallic material for other than underground, electric, or laboratory use.

*Excludes* Prebent Pipe specifically designed for use on or with specific equipment; Nonmetallic Pipe and Conduit for Underground Use; Electrical Conduit; Laboratory Tubes.

#### 4720 Hose and Tubing, Flexible

**NOTE:** Bulk or cut-to-size flexible hose and tubing without terminations, when not indexed in other classes, are classified in this class regardless of special design.

*Includes* Metallic and Nonmetallic Flexible Hose and Tubing; Hydraulic, Air, Chemical, Fuel, and Oil Hose Assemblies.

*Excludes* Hose assemblies with one or more Fire Hose End Connections; Textile and Paper Tubes and Tubing; Electrical Conduit.

#### 4730 Fittings and Specialties; Hose, Pipe, and Tube

*Includes* Plumbing Fittings and Specialties; Lubrication Fittings and Specialties; Lubrication Fittings; Pipe Joints, including Expansion Joints; Exhaust Heads; Flow Nozzles; Water Columns. Nonmetallic Fittings for other than underground, electrical, or laboratory use.

*Excludes* Hose Fittings having one or more Fire Hose End Connections; Railing Fittings; Conduit Boxes and Fittings; Nonmetallic Fittings for Underground Use; Fittings for Laboratory Apparatus; Machine Thread Bushings, Magnetic and Nonmagnetic Machine Thread Plugs.

## GROUP 48

### Valves

**Note.**—This group excludes valves designed for use on individual types of equipment or systems. Excluded are such items as tire valves, engine intake and exhaust valves, carburetor valves, water mixing valves, and flush valves.

#### 4810 Valves, Powered

*Includes* Electric Motor Operated Valves; hydraulic Operated Valves; Solenoid Operated Valves.

*Excludes* Engine Intake and Exhaust valves; Valves specifically designed for use with fire fighting equipment, plumbing equipment, and the like.

#### 4820 Valves, Nonpowered

*Includes* Automatic Nonpowered Valves; Gate, Globe, Angle, Check, and Relief Valves; Cocks.

*Excludes* Fire Hydrants; Sprinkler Heads; Valves specifically designed for use with fire fighting equipment, plumbing equipment, and the like.

## GROUP 49

### Maintenance and Repair Shop Equipment

**Note.**—Specialized equipment which is designed for automotive maintenance and repair, and which is also used for the maintenance and repair of nonautomotive vehicles or equipment, will be classified in class 4910.

Jigs, fixtures, and templates used in conjunction with maintenance and repair shop specialized equipment are classified in this group. However, jigs, fixtures, and templates used in conjunction with metalworking machinery are classified in group 34.

Infrared assemblies, subassemblies, and components specifically designed as test and maintenance specialized equipment are classified in the appropriate classes of this group. Excluded from this group is infrared equipment designed for testing communications and night vision equipment.

#### 4910 Motor Vehicle Maintenance and Repair Shop Specialized Equipment

*Includes* Automotive Lifts; Wheel Aligners; Brake Service Equipment; Tire Maintenance and Repair Equipment; Test stands and test equipment specially designed for use with motor vehicles.

*Excludes* Hand Tools; Lubrication and Fuel Dispensing Equipment; Basic types of electrical and electronic test instruments, including those specially designed, such as ammeters, voltmeters, ohmmeters, multimeters, and similar instruments, as shown in the indexes to the FSC.

#### 4920 Aircraft Maintenance and Repair Shop Specialized Equipment

*Includes* Maintenance stands designed for support of aircraft assemblies during repair or overhaul; Test Stands and Test Equipment specially designed for maintenance and repair of aircraft components such as: engines, generators, hydraulic systems, armament, automatic pilot, fire control, flight control and navigational systems.

*Excludes* Hand Tools; Airfield Maintenance Platforms; Basic types of electrical and electronic test instruments, including those specially designed, such as ammeters, voltmeters, ohmmeters, multimeters, and similar instruments, as shown in the indexes to the FSC; Test Apparatus used for both communications and other electrical and electronic equipment.

#### 4921 Torpedo Maintenance, Repair, and Checkout Specialized Equipment

*Includes* Specially designed maintenance, test, checkout, and repair shop specialized equipment for maintenance and repair of torpedoes, torpedo components; adapters, fixtures, inspection and holding fixtures, leveling jack assemblies, fuel filling and syphon assemblies, control surface adapter and protractor assemblies, afterbody cradle adapter and tilting mount assemblies, high pressure air heater assemblies, motor drier and puller assemblies, test stand levels and stands for overhaul, maintenance, test, checkout, and repair of torpedo and torpedo components, test panels, fixtures, and test sets for electrical circuits, firing circuits and torpedo test sets.

*Excludes* Specially designed maintenance test, checkout and repair shop specialized equipment for maintenance and repair of ammunition, guided missiles, rockets, fire control, space vehicles, underwater mines, depth

charges and nuclear ordnance. Also excludes "basic" types of electrical and electronic test instruments, such as ammeters, voltmeters, ohmmeters, multimeters, galvanometers and similar instruments.

**4923 Depth Charges and Underwater Mines Maintenance, Repair, and Checkout Specialized Equipment**

*Includes* Specially designed maintenance, test, checkout and repair shop specialized equipment for maintenance and repair of depth charges and underwater mines; adapters, inspection, test and holding fixtures; stands for overhaul, maintenance, test, checkout, and repair of underwater mines and depth charges; test fixtures, panels plus assemblies and test sets for leak test, pressure test, firing circuits and timing devices.

*Excludes* Specially designed maintenance, test, checkout, and repair shop equipment designed for nuclear ordnance, guided missiles, ammunition, torpedoes, rockets, fire control, space vehicles and "basic" types of electrical and electronic test instruments.

**4927 Rocket Maintenance, Repair and Checkout Specialized Equipment**

*Includes* Specially designed maintenance, test, checkout, and repair shop specialized equipment for maintenance and repair of rockets and rocket components; rocket maintenance stands; test stands; fixtures; jigs; and shop equipment designed for maintenance and repair of rockets, rocket motors and other rocket components.

*Excludes* Specially designed maintenance, test, checkout, and repair shop equipment specifically designed for nuclear ordnance, guided missiles, fire control, torpedoes, underwater mines, depth charges, ammunition, space vehicles; test equipment for aircraft rocket launchers and "basic" types of electrical and electronic test instruments, such as ammeters, voltmeters, ohmmeters, multimeters, galvanometers and similar instruments.

**4930 Lubrication and Fuel Dispensing Equipment**

*Includes* Hand Grease Guns; Centralized Lubrication Systems; Hydrostatic Lubricators; Oil and Gasoline Dispensing Pumps; Fuel Oil Dispensing Pumps; Hand Oilers; Grease Dispensers; Pressure Gun Attachments; Sight Feed Lubricators.

*Excludes* Alemite and Lubrication Fittings.

**4931 Fire Control Maintenance and Repair Shop Specialized Equipment**

*Includes* Specially Designed Test Equipment, Maintenance Fixtures and Stands.

*Excludes* Instruments for use on both Fire Control and other Equipment; Airborne Fire Control Maintenance and Repair Shop Equipment.

**4933 Weapons Maintenance and Repair Shop Specialized Equipment**

*Includes* Maintenance Stands, Fixtures, and Jigs.

*Excludes* Atomic Ordnance Maintenance and Repair Shop Specialized Equipment; Airborne Weapons Maintenance and Repair Shop Equipment.

**4935 Guided Missile Maintenance, Repair, and Checkout Specialized Equipment**

*Includes* Checkout equipment and test equipment specially designed for use with guided missiles and guided missile remote control systems.

*Excludes* Specially designed internal (built-in) checkout equipment for guided missile remote control systems; Basic types of electrical and electronic test instruments, including those specially designed, such as ammeters, voltmeters, ohmmeters, multimeters, and similar instruments, as shown in the indexes to the FSC; Test Apparatus used for both communications and other electrical and electronic equipment.

**4940 Miscellaneous Maintenance and Repair Shop Specialized Equipment**

*Includes* Paint Spraying Equipment.

*Excludes* Hand Tools.

**4960 Space Vehicle Maintenance, Repair, and Checkout Specialized Equipment**

*Includes* Checkout and Test Equipment specially designed for use with Space Vehicles, including Remote Control Systems.

*Excludes* Checkout and Test Equipment used with both Guided Missiles and Space Vehicles; Specially designed Internal (built-in) Checkout Equipment for Remote Control Systems; Basic types of Electrical and Electronic Test Instruments, including those specially designed, such as ammeters, ohmmeters, multimeters, and similar instruments, as shown in the indexes to the FSC.

## **GROUP 51**

### **Hand Tools**

**5110 Hand Tools, Edged, Nonpowered**

*Includes* Chisels; Files; Pipe cutters; Rasps; Saws; Screw Plates; Axes; Hatchets; Machetes.

**5120 Hand Tools, Nonedged, Nonpowered**

*Includes* Hammers; Picks; Pliers, except pliers for cutting only; Screwdrivers; Shovels; Construction Rakes, Forks and Hoes; Jacks, including Contractors' Jacks; Wrecking Bars; Glue Pots; Blowtorches.

*Excludes* Craftsman's Measuring Tools; Gardening Rakes, Forks, Hoes, and other Garden Tools.

**5130 Hand Tools, Power Driven**

*Includes* Drills; Riveters; Portable Electric Saws; Pneumatic Tools; Abrasive Wheels, Cones, and other Abrasive Attachments for use only on Hand Held Power Tools.

**5133 Drill Bits, Counterbores, and Countersinks; Hand and Machine**

**5136 Taps, Dies, and Collets; Hand and Machine**

*Excludes* Punching, Stamping, and Marking Dies.

**5140 Tool and Hardware Boxes**

**5180 Sets, Kits and Outfits of Hand Tools**



## **GROUP 52**

### **Measuring Tools**

#### **5210 Measuring Tools, Craftsmen's**

NOTE.—This class does not include special inspection gages, which are classified in class 5220.

*Includes* Calipers; Levels; Micrometers; Plumb Bobs; Precision Tapes; Squares; Angle Gages; Center Gages; Depth Gages; Draw Gages; Drill Point Gages; Fillet and Radius Gages; Glaziers' Gages; Height Gages (Vernier); Planer Gages; Rivet Selector Gages; Saw Tooth Set Gages; Screw Pitch Gages; Surface Gages; Telescoping Gages; Thickness Gages; Tube Bead Gages; Tube Flare Gages; Twist Drill Gages; Twist Drill and Rod Gages; Twist Drill and Tap Gages; Taper-Wire-Thickness Gages; Wire Gages; Tool Setting Planer and Shaper Gages; Gage Blocks.

#### **5220 Inspection Gages and Precision Layout Tools**

NOTE.—Special inspection gages are included in this class.

*Includes* Go and Not-Go Gages, including Plug, Ring, Snap, Thread, and Length Gages; Profile Gages; Fixture Gages; Special Inspection Gages.

#### **5280 Sets, Kits and Outfits of Measuring Tools**

## **GROUP 53**

### **Hardware and Abrasives**

#### **5305 Screws**

#### **5306 Bolts**

#### **5307 Studs**

#### **5310 Nuts and Washers**

*Excludes* Thrust Washers.

#### **5315 Nails, Keys, and Pins**

*Includes* Dowel Pins, Metal; Leader Pins; Split Pins; Shafting Keys; Shafting Pins; Spikes, except Railroad; Tacks; Staples, Nonoffice Type; Brads.

*Excludes* Railroad Spikes.

#### **5320 Rivets**

#### **5325 Fastening Devices**

*Includes* Eyelets; Grommets; Aircraft Cowling Fasteners; Textile Fasteners.

#### **5330 Packing and Gasket Materials**

*Includes* General Purpose Oil and Grease Seals and Retainers; Bibb Washers; Oakum; Specialized Bulk Packing and Gasket Materials; Gasket Strip and Tape; Prefabricated Gaskets and Seals designed for a single specific application.

#### **5335 Metal Screening**

*Includes* Insect Screening; Industrial Metal Cloth and Mesh.

*Excludes* Fencing.

#### **5340 Miscellaneous Hardware**

*Includes* Cabinet Hardware; Casters; Door Closers; Hinges; Locks; Turnbuckles; Casket Hardware; Trunk and Luggage Hardware; Vibration Absorbers and Mounts, Nonhydraulic.

*Excludes* Marine Hardware.

#### **5345 Disks and Stones, Abrasive**

*Includes* Abrasive Belts and Belting; Hones; Abrasive Wheels, Multiapplication.

*Excludes* Dental Abrasives; Abrasive Cones, and other Abrasive Attachments for equipment.

#### **5350 Abrasive Materials**

*Includes* Cloth; Papers; Powders; Abrasive Polishing Compounds; Metal Finishing Abrasives; Industrial Diamonds; Diamond Dust; Rouge.

#### **5355 Knobs and Pointers**

*Includes* Knobs, including Calibrated Knobs; Dials, Scale.

#### **5360 Coil, Flat, and Wire Springs**

NOTE.—Items specifically designed for specific use on or with specific individual types of equipment are classifiable in this class.

#### **5365 Rings, Shims, and Spacers**

*Includes* Externally Threaded Rings; Keyed and Serrated Lock Rings; and Dee Rings, Shim Sets and Assortments. Spacers, Plates, Ring, Sleeve, and Stepped; Spacer Assortments and Sets. Brushings, Machine Thread; Plugs, Machine Thread.

*Excludes* Pisto Rings, Bearing and Bearing Closure Shims. Shim Stock. Electrical Cable Spacers.

## **GROUP 54**

### **Prefabricated Structures and Scaffolding**

#### **5410 Prefabricated and Portable Buildings**

NOTE.—This class includes air supported structures and those buildings which are prefabricated, transported, and erected or assembled on site.

*Includes* Prefabricated panels and refrigerated storage shelters.

*Excludes* Rigid Wall Shelters.

#### 5411 Rigid Wall Shelters

**NOTE.**—This class includes only portable expandable and nonexpandable unitized shelters that are designed to be transported by land, sea, or air. These shelters are complete units that require no specialized set-up equipment and minimum site preparation.

*Excludes* Fabric wall shelters, air supported structures, refrigerated buildings, cargo containers, and prefabricated semi-permanent buildings/structures.

#### 5420 Bridges, Fixed and Floating

**NOTE.**—This class includes only items specifically designed for specific use on or with fixed or floating bridges.

*Includes* Special Bridge Erection Equipment; Fixed Bridge Sets; Floating Bridge Sets; Bridge Floats and Pontoon.

*Excludes* Pontoon and Floating Docks.

#### 5430 Storage Tanks

**NOTE.**—Tanks which are designed for integral use with other equipment within a common housing or on a common base are excluded from this class and should be classified with the equipment with which used.

*Includes* Assembled and Unassembled Tanks for storage only; Inclosures for Pressure and Vacuum Tanks; Petroleum Bulk Storage Tanks.

*Excludes* Boiler Drums; Domestic Water Storage Tanks.

#### 5440 Scaffolding Equipment and Concrete Forms

*Includes* Prefabricated Concrete Placing Forms; Builders' Ladders and Stepladders.

*Excludes* Chain Ladders; Rope Ladders.

#### 5445 Prefabricated Tower Structures

*Includes* Power Transmission Towers; Radar Towers; Searchlight Towers; Control Towers; Prefabricated Tower Components, such as Anchor Rails, Tie Rods, Braces, Steps, Guy Assemblies; Specialized Tower Hardware.

*Excludes* Items of common hardware; Structural shapes not specifically fabricated as components of tower structures.

#### 5450 Miscellaneous Prefabricated Structures

*Includes* Bleachers; Grandstands.

*Excludes* Floating Docks.

### GROUP 55

#### Lumber, Millwork, Plywood, and Veneer

#### 5510 Lumber and Related Basic Wood Materials

*Includes* Dimensional Lumber; Flooring; Mine Timbers; Poles; Railroad Ties; Sawdust; Shavings; Wood Siding; Molding; Special Wood Turnings and Carvings.

*Excludes* Millwork; Plywood and Veneer.

#### 5520 Millwork

*Includes* Door Frames, Doors; Window Frames; Window Sashes.

*Excludes* Molding; Special Wood Turnings and Carvings.

#### 5530 Plywood and Veneer

*Includes* Plywood and Veneered Panels.

### GROUP 56

#### Construction and Building Materials

#### 5610 Mineral Construction Materials, Bulk

*Includes* Asphalt; Cinders; Gravel; Lime; Sand; Rough Dimension Stone, including Rubble; Cement; Ballast.

*Excludes* Block, Shaped; Brick.

#### 5620 Building Glass, Tile, Brick, and Block

*Includes* Concrete Building Block; Glass Building Block; Cinder Block; Slag Block; Cut Stone; Cut and Polished Stone; Ceramic Floor and Wall Tile; Structural Glass; Architectural Terra Cotta; Concrete Slabs and Grilles.

#### 5630 Pipe and Conduit, Nonmetallic

*Includes* Concrete Pipe and Conduit; Clay Pipe and Conduit for underground use; Drain Tile; Nonmetallic Pipe Fittings for underground use.

*Excludes* Nonmetallic Pipe, Conduit, and fittings for laboratory or electrical use; Hose and Tubing, Flexible Nonmetallic.

#### 5640 Wallboard, Building Paper, and Thermal Insulation Materials

*Includes* Paper Building Board; Ceiling Board; Gypsum Board; Insulating Board; Plasterboard; Soundproofing Board; Tar Paper; Wallpaper; Mineral Wool; Glass Wool Batts; Pipe Covering.

*Excludes* Electrical Insulation Materials.

#### 5650 Roofing and Siding Materials

*Includes* Roofing (all materials), including Sheet Metal; Roofing Felt; Roll Roofing; Roofing Tile; Shingles.

*Excludes* Tar Paper; Bulk Sheet Metal Roofing and Siding; Wood Siding.

#### 5660 Fencing, Fences, and Gates

*Includes* Wood and Metal Fences and Gates.

#### 5670 Architectural and Related Metal Products

*Includes* Door Frames; Fixed Fire Escapes; Gratings; Grilles, Staircases; Window Sash; Gutters; Downspouts.

*Excludes* Portable Fire Escapes.

#### 5680 Miscellaneous Construction Materials

*Includes* Expanded Metal Lath; Airplane Landing Mats; Traction Mats.

### GROUP 58

#### Communication, Detection, and Coherent Radiation Equipment

**NOTE.**—Excludes OSCILLATOR items which should be classified in FSC 5955 or 5963. In group 58, more than in any other group, it frequently happens that the same name is listed as an index entry in each of several classes. In addition, that name may also appear as an entry in groups other than 58. Each such entry refers to a distinctly different part or assembly, even though the different items have the same name. The listing of the same name in two or more classes indicates that, in one form, the part or assembly covered by the name is applicable to the equipment covered by one class, and in another form is applicable to the equipment covered by another class. For example, the item name CODER, AUDIO FREQUENCY is applicable to two distinctly different assemblies, one of which has an application in



cryptologic equipment, covered by class 5810, and the other in radar equipment covered by class 5840. Consequently the name CODER, AUDIO FREQUENCY is an entry under each of the two classes.

When an item identification bears a name which is indexed under more than one class of group 58, or in group 58 and in some other group, the item will be classified in the same class as its next higher assembly in the manner described in the Department of Defense, Defense Integrated Data System (DIDS) Procedures Manual, DoD 4100.39-M.

Also excluded from this group are data transmission and communications equipment such as terminals, sensors, and other devices designed for use with a configuration of ADPE.

**5805 Telephone and Telegraph Equipment**

**5810 Communications Security Equipment and Components**

**5815 Teletype and Facsimile Equipment**

*Includes* Ticker Tape and Sigtot Equipment

**5820 Radio and Television Communication Equipment, Except Airborne**

*Includes* Telemetering Equipment.

*Excludes* Home Type Radio and Television Equipment.

**5821 Radio and Television Communication Equipment, Airborne**

*Includes* Telemetering Equipment.

**5825 Radio Navigation Equipment, Except Airborne**

*Includes* Loran Equipment; Shoran Equipment; Direction Finding Equipment.

**5826 Radio Navigation Equipment, Airborne**

*Includes* Loran Equipment; Shoran Equipment; Direction Finding Equipment.

**5830 Intercommunication and Public Address Systems, Except Airborne**

*Includes* Wired Audio Systems; Office Type Systems; Shipboard Systems; Tank Systems.

**5831 Intercommunication and Public Address Systems, Airborne**

**5835 Sound Recording and Reproducing Equipment**

*Excludes* Phonographs, Home Type; Dictating Machines.

**5836 Video Recording and Reproducing Equipment**

**5840 Radar Equipment, Except Airborne**

NOTE.—Radar assemblies and subassemblies designed specifically for use with fire control equipment or guided missiles are excluded from this class and are included in the appropriate classes of group 12 or group 14.

**5841 Radar Equipment, Airborne**

NOTE.—Radar assemblies and subassemblies designed specifically for use with fire control equipment or guided missiles are excluded from this class and are included in the appropriate classes of group 12 or group 14.

**5845 Underwater Sound Equipment**

NOTE.—This class excludes items specifically designed for fire control sonar systems.

*Includes* Sonar Equipment; Underwater Listening Equipment; Sonobuoys; Sonobuoy Launchers; Fathometers; Sofar Equipment.

**5850 Visible and Invisible Light Communication Equipment**

NOTE.—This class includes only communication types of infrared equipment. Excluded from this class are infrared assemblies, subassemblies, and components designed specifically for use in fire control systems, guided missile systems, test and maintenance specialized equipment, night vision equipment, and other noncommunication types of equipment.

*Includes* Heliographs.

**5855 Night Vision Equipment, Emitted and Reflected Radiation**

NOTE.—This class includes image forming devices and associated aids, their subassemblies and components, utilizing passive and/or active techniques for detection, observation, and identification of terrain and objects at night, while maintaining concealment afforded by darkness. Includes Sighting and Observation Devices; Target Detectors; Locators and Viewers utilizing radiation projected from near infrared sources and/or utilizing low level natural radiation as reflected from an object(s). Includes items having multiapplication for purposes of fire control, and/or night observation, and/or detection. Excludes Optical sighting devices which incorporate both day and night viewing characteristics within an integral unit for fire control purposes; and nonnight vision optical sighting devices designed for use with guided missiles, communications, or laboratory equipment. Also excluded from this class are items for which more specific classifications are suitable as prescribed by the structure and indexes of the FSC.

*Includes* Sighting, Observation, and Countermeasure Devices; Target Detectors; Locators and Viewers utilizing radiation projected from near infrared sources and/or utilizing low level natural radiation as reflected from an object(s). Also included are associated Radiation Sources, Image Converter and Intensifying Tubes; Power Supplies and other components specifically designed for Night Vision use; Remote Viewing Systems utilizing heat radiation emitted from an object(s); associated Solid State Radiation Intensifiers; Photoconductors; Heat Sensitive Tubes, Cells, and Elements, and other components specifically designed for Night Vision Equipment. Also includes items having the combined capability of utilizing both reflected and emitted radiation.

*Excludes* Optical sighting devices which incorporate both day and night viewing characteristics within an integral unit for fire control purposes, and nonnight vision type items designed for use with guided missiles, communications, or laboratory equipment.

**5860 Stimulated Coherent Radiation Devices, Components, and Accessories**

NOTE.—This class includes, and is restricted to, devices the operation of which is based on principles involving the stimulated emission of radiation, and to associated components and accessories directly related to stimulated coherent radiation techniques. The methods for producing the radiation are those obtained by LASER (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation) and by MASER (Microwave and/or Molecular Amplification by Stimulated Emission of Radiation) techniques. Only those items specifically designed for stimulated coherent radiation applications, and having no other application, are to be included in this class. Assemblies or major systems containing such devices are excluded from this class.

**5865 Electronic Countermeasures, Counter-Countermeasures and Quick Reaction Capability Equipment**

**NOTE.**—This class includes, and is restricted to, passive and active electronic equipment, systems, and subsystems designed to prevent or reduce an enemy's effective use of radiated electromagnetic energy or designed to insure our own effective use of radiated electromagnetic energy. Includes Electronic Countermeasures, Electronic Counter-Countermeasures, Electronic Support Measures, and Quick Reaction Capability Equipment and components specially designed therefor which are not classifiable elsewhere in the FSC structure. Excluded from this class are nonelectronic items which are properly classified in more specific classes in accordance with the FSC structure and indexes.

**5895 Miscellaneous Communication Equipment**

**NOTE.**—This class includes miscellaneous communication equipment that is not classified in more specific classes. (See the "NOTE" for FSC group 58.)

*Excludes* Electronic Countermeasures Equipment.

**GROUP 59**

**Electrical and Electronic Equipment Components**

**Note.**—Mounting hardware, included in classes of this group, includes such specially designed items as brackets, holders, retainers, etc. Excluded from classes in this group are such hardware items as screws (class 5305), bolts (class 5306), studs (class 5307), washers (class 5310), rivets (class 5320), and other common items indexed to specific classes, other than in group 59. The FSC indexes and structure will govern the classification of items used on or with mounting hardware cited above.

**5905 Resistors**

*Includes* Resistive Attenuators; Varistors; Resistive Ballast Tubes; Rheostats; Resistor Mounting Hardware; Thermistors.

*Excludes* Resistance Wire.

**5910 Capacitors**

*Includes* Interference Filter Capacitors; Capacitor Mounting Hardware.

*Excludes* Semiconductor Devices and Associated Hardware.

**5915 Filters and Networks**

**NOTE.**—This class includes those filters and networks which consist of a combination of resistors, capacitors, or coils, but not a combination of resistors only (classified in 5905), capacitors only (classified in 5910), or coils only (classified in 5950).

**5920 Fuses and Lightning Arresters**

*Includes* Fuseholders; Fuse Boxes; Fuse Posts; Fuse Links; Fuse Blocks; Current Limiters.

**5925 Circuit Breakers**

**NOTE.**—This class includes circuit breakers with a voltage rating of 600 volts AC or 250 volts DC and below.

*Includes* Cutouts.

*Excludes* Relays.

**5930 Switches**

*Includes* Rotary, Knife, Toggle, Push Button, Mercury, Thermostatic, and differential Pressure Switches.

*Excludes* Switchgear.

**5935 Connectors, Electrical**

*Includes* Plugs; Receptacles; Tube Sockets.

*Excludes* Semiconductor Device Sockets; Interconnectors, Fiber Optic.

**5940 Lugs, Terminals, and Terminal Strips**

*Includes* Binding Posts; Battery Clips; Stud Terminals; Test Clips.

*Excludes* Caps, Electrical; Clips, Electrical; and Contacts, Electrical.

**5945 Relays and Solenoids**

*Includes* Electromagnetic Actuators.

*Excludes* Contactors.

**5950 Coils and Transformers**

**NOTE.**—This class includes transformers with a kilovoltampere rating of 1 kva and below.

*Includes* Potential and Current Transformers; Chokes.

*Excludes* Constant Current Transformers; Ignition Coils.

**5955 Oscillators and Piezoelectric Crystals**

*Includes* Crystal Units, Processed Unmounted Crystals, Crystal Controlled Oscillators and Noncrystal Controlled Oscillators.

*Excludes* Crystal Controlled Oscillators and Noncrystal Controlled Oscillators which meet the definition of the term "electronic module" as defined for FSC 5963 and Microcircuits.

**5960 Electron Tubes and Associated Hardware**

*Includes* Rectifying Tubes; Photoelectric Tubes; Electron Vibrator Tubes.

*Excludes* Transistors; Tube Sockets; X-ray Tubes, Semiconductor Devices and Associated Hardware.

**5961 Semiconductor Devices and Associated Hardware**

*Includes* Rectifying Crystals; Photoelectric Cells; Transistors; Semiconductor Device Sockets; Rectifiers, Semiconductor Device.

*Excludes* Microcircuits.

**5962 Microcircuits, Electronic**

**NOTE.**—(1) A microcircuit is defined as follows: A small circuit having a high equivalent circuit element density, which is considered as a single part composed of interconnected elements placed and/or formed on or within a single substrate to perform an electronic circuit function. The elements may be formed on or within a semiconductor material substrate; may consist of conductive film(s) formed on an insulating substrate; or may be a combination of one or both of these types with discrete elements. (2) The term "microcircuit", as applied to circuit devices included in this class, is delimited to exclude items consisting solely of interconnected "microcomponents" (discrete miniaturized components). Also excluded are items fabricated in the form of monolithic thick-film or thin-film structures that in themselves are not functional electronic circuits (e.g., capacitors, resistors, transistors, or "arrays" thereof).

*Includes* Integrated Circuit Devices; Integrated Circuit Modules; Integrated Electronic Devices; Hybrid, Magnetic, Molecular, Opto-Electronic, and Thin Film.

*Excludes* Single Circuit Elements such as Capacitors; Resistors; Diodes and Transistors; Printed Circuit Boards and Circuit Card Assemblies; and Filters and Networks.



## 5963 Electronic Modules

**NOTE.**—This term “electronic module” as used in this class designates an electronic component designed for use in various equipment or end item applications, and capable of controlling voltage and/or current to produce gain, oscillation, switching, or similar integral electronic functions. It consists of a collection of miniaturized electronic parts and/or elements in a single replaceable package with plug-in mounting which will also complete the required electrical connections. It is not normally subject to disassembly as distinguished from such items as CIRCUIT CARD ASSEMBLY and ELECTRONIC COMPONENTS ASSEMBLY. These modules conform to industry or government specifications/standards that define all physical dimensions and electrical parameters required to promote commonality and ensure proper operational performance.

*Excludes* Microcircuits; Electronic Test Equipment Plug-In Units.

## 5965 Headsets, Handsets, Microphones and Speakers

## 5970 Electrical Insulators and Insulating Materials

*Includes* Tube, Knob, Cleat, Strain, and Standoff Insulators; Feed Thru Insulators; Bead Insulators; Varnish Cambric Tape; Friction Tape.

## 5975 Electrical Hardware and Supplies

*Includes* Conduit; Raceways; Face Plates; Condulets; Outlet and Junction Boxes; Pole Line Hardware, not elsewhere classifiable.

## 5977 Electrical Contact Brushes and Electrodes

*Includes* Brushes for electrical rotating equipment; Carbon Stock for Brushes; Brush Arm and Holders; Lighting Electrodes.

*Excludes* Anodes; Cathodes; Welding Electrodes.

## 5985 Antennas, Waveguide, and Related Equipment

**NOTE.**—Items specifically designed for specific use on or with specific individual types of equipment are generally excluded from this class and are to be classified in the same classes as their next higher assemblies. (Individual exceptions to this general rule (for example, couplers) are indicated by condition code in the FSC indexes).

*Includes* Aerial, Mast, and Tower Equipment.

*Excludes* Tower Structures.

## 5990 Synchros and Resolvers

*Excludes* Synchro Systems; Servo Mechanisms.

## 5995 Cable, Cord, and Wire Assemblies: Communication Equipment

**NOTE.**—This class includes only those types of cable, cord, and wire assemblies and sets (and wiring harnesses) used on or with equipment and components covered by groups 58 and 59. Cable, cord, wire assemblies, and sets (wiring harnesses) used on or with equipment classified in FSC groups other than groups 58 or 59 are classified in FSC class 6150 if multiapplication, or classified with the next higher classifiable assembly if specially designed.

*Excludes* Cable Assemblies, Fiber Optic.

## 5999 Miscellaneous Electrical and Electronic Components

*Includes* Permanent Magnetics and Magnetostriction Elements; Caps, Clips, and Contacts, Electrical.

## GROUP 60

### Fiber Optics Materials, Components, Assemblies, and Accessories

**NOTE.**—Fiber Optics is a general term used to describe the function where optical energy (i.e., light rays) is guided to another location through fiber(s). This group includes fiber Optics items such as parts, materials, and devices used for communications, data transmission, image transmission, or illumination.

*Excludes* Imaging devices under FSG 65 (Medical).

#### 6010 Fiber Optic Conductors

**NOTE.**—Included in this class are bulk discrete fibers.

#### 6015 Fiber Optic Cables

**NOTE.**—Included in this class are one or more discrete fiber optic conductors with a common protective covering in bulk form. May include electrical conductors/cables and/or reinforcing materials.

#### 6020 Fiber Optic Cable Assemblies and Harnesses

**NOTE.** Included in this class are items having one or more fiber optic conductors/cables with processed end(s) or terminated in fitting(s).

#### 6030 Fiber Optic Devices

**NOTE.**—Included in this class are fiber optic devices that perform an active function in a fiber optics system.

#### 6060 Fiber Optic Interconnectors

**NOTE.**—Included in this class are all fiber optic terminations, such as connectors, couplers, dividers, and splices. May include electrical connectors.

#### 6070 Fiber Optic Accessories and Supplies

**NOTE.**—Included in this class are mode stripping materials, index matching materials, cladding materials, and other related materials. Also included are all other fiber optic items (accessories and supplies) that are not classified in a more specific FSC within this group.

#### 6080 Fiber Optic Kits and Sets

## GROUP 61

### Electric Wire, and Power and Distribution Equipment

#### 6105 Motors, Electrical

*Excludes* Starting Motors for Engines.

#### 6110 Electrical Control Equipment

**NOTE.**—This class includes circuit breakers with a voltage rating above 600 volts AC or 250 volts DC.

*Includes* Contactors; Motor Controllers; Power Servomechanisms; Switchgear; Voltage Regulators.

*Excludes* Automatic Pilot Mechanisms; Relays; Resistors.

#### 6115 Generators and Generator Sets, Electrical

*Includes* Engine, Turbine, Wind, and Hand Driven Generator Sets and Auxiliary Aircraft Generators.

*Excludes* Motor-Converters; Motor-Generator Sets; Engine Generators; Engine Accessory Generators.

#### 6116 Fuel Cell Power Units, Components, and Accessories

**NOTE.**—This class includes items that are designed to produce an electromotive force directly from an oxidation-reduction type of chemical reaction. A complete power unit must include tanks,

pumps, and associated control equipment, and requires a continuous, uninterrupted supply of liquid or gaseous fuel and oxidizers.

*Includes* Complete Functioning Fuel Cell Power Units; Fuel Cells; Fuel Cell Assemblies or Modules; Fuel Cell Reactant Chambers; Fuel Feed Mechanisms; Electrolyte Heaters; Heat Exchangers; and other internal components peculiar to, and used exclusively on or with, Fuel Cell Power Units classified in this class.

*Excludes* Primary Batteries (class 6135); Secondary Batteries (class 6140); Generators and Generating Sets (class 6115); and items for which more suitable classes are specifically prescribed by the indexes and structure of the FSC.

#### **6120 Transformers: Distribution and Power Station**

NOTE.—This class includes transformers with a kilovolt-ampere rating above 1 kva.

*Excludes* Potential and Current Transformers.

#### **6125 Converters, Electrical, Rotating**

NOTE.—This class includes devices employing mechanical rotation for changing electrical energy from one form to another (i.e., AC to AC, DC to DC, AC to DC, and DC to AC). Excluded from this class are electrical generators and generator sets (class 6115).

*Includes* Complete Battery Charging Equipment, Rotating; Dynamotors; Motor-Converters; Motor-Generator Sets; Phase Converters; Rotating Equipment; Synchronous Converters.

*Excludes* Nonrotating equipment.

#### **6130 Converters, Electrical, Nonrotating**

NOTE.—This class includes devices employing a means other than mechanical rotation for changing electrical energy from one form to another (i.e., AC to AC, DC to DC, AC to DC, and DC to AC). Excluded from this class are rectifying crystals (class 5961) and transformers (classes 5950 and 6120).

*Includes* Complete Battery Charging Equipment, Nonrotating; Power Supplies, Multiapplication.

*Excludes* Rectifying Tubes; Rotating Equipment; Semiconductor Devices and Associated Hardware.

#### **6135 Batteries, Nonrechargeable**

*Includes* Cells and Dry Batteries; Nuclear Batteries.

#### **6140 Batteries, Rechargeable**

NOTE.—Battery fixtures, such as boxes, covers, racks, retainers, and trays, when specifically designed for specific use on or with individual types of equipment, are excluded from this class and are to be classified in the same classes as their next higher assemblies or in applicable component classes (such as in group 25), whichever is prescribed by the structure of indexes of the FSC.

*Includes* Rechargeable Cells and Batteries.

#### **6145 Wire and Cable, Electrical**

NOTE.—This class includes only bulk electrical wire and cable. Excluded from this class are electrical wire and cable items of definite length either with processed ends, or terminated in fittings.

*Includes* Insulated and Noninsulated, such as Antenna Wire, Coaxial Cable, Fuse and Resistance Wire, Magnet Wire.

*Excludes* Radio Frequency Transmission Line; Waveguides and Associated Hardware; Cable Fiber Optic.

### **6150 Miscellaneous Electric Power and Distribution Equipment**

*Includes* Appliance and Extension Cords; Electric Power and Distribution Cable with Attachments, Multiapplication; Common Components of Electrical Rotating Equipment, such as End Bells and Frames.

## **GROUP 62**

### **Lighting Fixtures and Lamps**

#### **6210 Indoor and Outdoor Electric Lighting Fixtures**

*Includes* Airport, Railroad Platform, Stadium, and Street Lighting Fixtures.

*Excludes* Nonelectrical Outdoor Fixtures; Signal Fixtures; Nonelectrical Indoor Fixtures.

#### **6220 Electric Vehicular Lights and Fixtures**

*Includes* Automotive, Marine, Railroad, and Aircraft Lights and Fixtures.

*Excludes* Nonelectrical Vehicular Fixtures.

#### **6230 Electric Portable and Hand Lighting Equipment**

*Includes* Floodlights; Searchlights; Extension Lights.

*Excludes* Nonelectrical Portable and Hand Lighting Equipment; Signal and Alarm Equipment.

#### **6240 Electric Lamps**

*Includes* Fluorescent Lamps; Incandescent Lamps, Large and Miniature; Mercury Lamps; Sodium Lamps.

#### **6250 Ballasts, Lampholders, and Starters**

#### **6260 Nonelectrical Lighting Fixtures**

*Includes* Lanterns, Nonelectrical; Hand and Portable Carbide Lamps; Candles.

## **GROUP 63**

### **Alarm, Signal, and Security Detection Systems**

#### **6310 Traffic and Transit Signal Systems**

*Excludes* Railroad Signals.

#### **6320 Shipboard Alarm and Signal Systems**

#### **6330 Railroad Signal and Warning Devices**

*Includes* Railroad Gates; Flasher Lights; Block Signals.

*Excludes* Semaphore Flag Signals.

#### **6340 Aircraft Alarm and Signal Systems**

*Includes* Oxygen Pressure Signals and Warning Devices; Such as Air Pressure Warning Signals, Aircraft Crew Warning Signals, Altitude Warning Signals, Alarm Controls, Audible Landing Gear Alarms.

*Excludes* Aircraft Engine Oil and Fuel Warning Devices.

#### **6350 Miscellaneous Alarm, Signal, and Security Detection Systems**

*Includes* Anti-intrusion Alarm Systems; Foghorns; Gongs; Chimes; Bells; Burglar Alarm Systems; Fire Alarms; Police Alarm Systems; Sounding Devices; Manual Gas Alarms; Landing Wands.



*Excludes* Loran; Radar; Sonar; Engine Oil and Fuel Warning Devices; Aircraft Oxygen Warning Devices.

## **GROUP 65**

### **Medical, Dental, and Veterinary Equipment and Supplies**

#### **6505 Drugs and Biologicals**

*Note:* Excluded from this class are medicated cosmetics and toiletries classifiable in Class 6508 and in vitro diagnostic substances and reagents classifiable in Class 6550.

*Includes* Items consisting of an individual dose prepackaged in a disposable dispenser.

*Excludes* Bandages; Absorbent Gauze; Adhesive Plaster; Sutures.

#### **6508 Medicated Cosmetics and Toiletries**

*Note.*—Included in this class are medicated cosmetics and toiletries. For nonmedicated cosmetics and toiletries, see group 85.

#### **6510 Surgical Dressing Materials**

*Includes* Bandages, Cotton; Surgical Crinoline; Compresses; Absorbent Gauze; Adhesive Plaster; Surgical Pads.

#### **6515 Medical and Surgical Instruments, Equipment, and Supplies**

*Includes* Anesthesia Apparatus; Blood Transfusion Apparatus; Oxygen Therapy Apparatus; Orthopedic Supplies; Arch Supports; Clinical Thermometers; Sutures, Hearing Aids; Veterinary Equipment.

*Excludes* Ophthalmic Instruments, Equipment, and Supplies.

#### **6520 Dental Instruments, Equipment, and Supplies**

*Includes* Dental Engines; Dental Laboratory Equipment; Operating Chairs; Orthodontic Appliances; Teeth; Dental Metals; Dental Abrasives; Dental Laboratory Furniture.

#### **6525 X-Ray Equipment and Supplies: Medical, Dental, Veterinary**

*Includes* Medical X-Ray Film; Medical X-Ray Film Viewing Equipment; Medical X-Ray Film Processing and Finishing Equipment and Supplies; X-Ray Tubes.

*Excludes* Industrial X-Ray Equipment.

#### **6530 Hospital Furniture, Equipment, Utensils, and Supplies**

*Includes* Orthopedic Equipment; Iron Lungs; Operating Lights; Physiotherapy Equipment; Sterilizers; Wheel Chairs; Litters; Hospital Beds; Restraint Equipment.

#### **6532 Hospital and Surgical Clothing and Related Special Purpose Items**

*Includes* Only those clothing items which are required exclusively for use in hospital operations, or in medical

or dental facilities, which have no functional counterpart elsewhere.

*Excludes* General purpose items of clothing and fabricated textile material.

#### **6540 Ophthalmic Instruments, Equipment, and Supplies**

*Includes* Ophthalmic Lens Cutting and Grinding Machine; Ophthalmic Lenses and Lens Blanks; Spectacle Frames; Ophthalmological and Optometric Instruments, Equipments, and Supplies.

*Excludes* Optical Lens Cutting and Grinding Machines; Ophthalmoscope and Otoloscope Set; Surgical Instruments and Supplies that can be used by other medical disciplines, such as sutures, eye pads, eye shields, eye bath, and the like.

#### **6545 Replenishable Field Medical Sets, Kits, and Outfits**

*Excludes* Sets and kits which can be logically classified in another FSC Class in Group 65, such as Insect Sting Kit; Otoloscope and Ophthalmoscope Set; In Vitro Diagnostic Test Kits; and the like.

#### **6550 In Vitro Diagnostic Substances, Reagents, Test Kits and Sets**

*Includes* In vitro diagnostic aids, such as test tablets, test strips, test cards, test papers, test solutions, reagents; sets and kits, designed for in vitro qualitative and quantitative tests on specimens, such as blood, urine, feces, and the like, for the purpose of aiding in the medical diagnosis of disease, body organ dysfunction, or other abnormal conditions.

*Excludes* In vivo diagnostic substances.

## **GROUP 66**

### **Instruments and Laboratory Equipment**

*Note.*—Infrared assemblies (including subassemblies and components) designed specifically for use as or with instruments and laboratory equipment are included in the classes of this group. Also included are computers (including computer assemblies, computer systems and components) designed specifically for use with instruments and laboratory equipment.

#### **6605 Navigational Instruments**

*Includes* Azimuths; Sextants; Octants; Compasses; Plotting Boards; Underwater Log Equipment; Air Position Indicators; Drift Meters.

#### **6610 Flight Instruments**

*Includes* Air Speed Indicators; Rate of Climb Indicators; Bank and Turn Indicators; Pitot Tubes; Gyro Horizon Indicators; Attitude Gyro Indicators.

*Excludes* Navigational Instruments.

#### **6615 Automatic Pilot Mechanisms and Airborne Gyro Components**

*Note.*—Included in this class are gyro components of guided missiles. Excluded are complete gyro mechanisms and nonairborne gyro components, both of which are classified in the same classes as their next higher assemblies.

*Includes* Automatic Pilot Regulators; Directional, Vertical, Bank and Turn, and Hydraulic Surface Gyro Controls; Airborne and Shipborne Automatic Pilot Mechanisms; Helicopter Automatic Stabilization Equipment.

*Excludes* Automatic Pilot Training Devices; Automatic Pilot Mechanisms, Guided Missile.

**6620 Engine Instruments**

**NOTE.**—Instruments designed for use on both engines and other than engines are not included in this class and should be classified in the appropriate instruments class of group 66.

*Includes* All Engine Instruments, including Aircraft, Marine, and Vehicular; Fuel Pressure Gages; Manifold Pressure Gages; Oil Pressure Gages; Fuel Mixture Indicators; Engine Oil and Fuel Warning Devices.

**6625 Electrical and Electronic Properties Measuring and Testing Instruments**

**NOTE.**—This class includes *all* “basic” types of electrical and electronic test instruments, such as ammeters, voltmeters, ohmmeters, multimeters, and similar instruments, even if specially designed. Excluded from this class by the modifier “except specially designed” are test instruments, other than “basic” instruments, which are specially designed for use with atomic ordnance, fire control, guided missile, motor vehicle, aircraft, or photographic equipment. Such specially designed test instruments are to be classified in other classes in the Federal Supply Classification.

This class includes communications test equipment, infrared test equipment designed for communication, and night vision maintenance and test specialized equipment.

*Includes* Test Leads and Test Lead Attachments; Test instruments designed for communication equipment; Test instruments designed for use with electronic equipment classified in two or more FSC groups.

*Excludes* Radiac Equipment; Test instruments which are integral (built-in) components of operational equipment.

**6630 Chemical Analysis Instruments**

*Includes* Acidity (pH) Meters; Gas Analyzers; Alkalinity Measuring Instruments; Colorimeters.

*Excludes* Gas Detecting Equipment; Manual Gas Alarms; Chemicals; In Vitro Diagnostic Substances and Reagents.

**6635 Physical Properties Testing Equipment**

*Includes* Hardness Testers; Industrial X-Ray Machines.

**6636 Environmental Chambers and Related Equipment**

**NOTE.**—This class includes only those environmental chambers used exclusively to perform controlled tests, under simulated conditions, to determine physical damage and/or changes in operating characteristics for equipments and components such as Humidity; Immersion; Moisture; Altitude; Explosion; Thermal Shock; Sand and Dust; Flammability; Seal. Environmental chambers included in this class provide data regarding service life and behavior of various items equivalent to actual service conditions existing in the field. Excluded from this class are items for which more specific classifications are suitable as prescribed by the structure and indexes of the FSC.

*Includes* Chambers; Wind Tunnels; Enclosures specifically designed to simulate an environmental condition; Weatherometers; Fadeometers; Specially designed equipment and components exclusively related to environmental chambers.

*Excludes* General purpose prefabricated buildings, chambers, panels, and components; Controlled Environmental Conditioning Kits and Sets; Baths; Ovens; Kilns; Radiosonde Baseline Check Sets; Divers Recompression Chambers; Altitude Training Decompression Chambers; and chambers used as training devices. Also

excluded from this class are Checkout and Test Equipment; Chemical Analysis Instruments; Electrical and Electronic Properties Measuring and Testing Instruments; Meteorological Instruments.

**6640 Laboratory Equipment and Supplies**

*Includes* Laboratory Glassware; Laboratory Funnels; Laboratory Furnaces; Glass Beads; Laboratory White Sand; Litmus Paper; Paper Filters; Insect Transfixion Pins; Laboratory Glass Wool; Laboratory Furniture, except Dental Laboratory.

*Excludes* Instruments covered by other classes in group 66; Dental Laboratory Equipment; Laboratory Scales and Balances; In Vitro Diagnostic Substances and Reagents.

**6645 Time Measuring Instruments**

*Includes* Clocks; Job Recording Devices; Time Recorders; Time Stamps; Watch and Clock Movements; Watches.

**6650 Optical Instruments**

**NOTE.**—Optical instruments which are designed for integral use with other assemblies or equipment, such as periscopes for submarines and optical devices for use in fire control equipment, are excluded from this class and should be classified in the same classes as their next higher assemblies. Night vision equipments are classified in appropriate classes of group 58.

*Includes* Binoculars; Magnifiers; Microscopes; Periscopes; Telescopes.

*Excludes* Fire Control Instruments, Optical; Surveying Instruments, Optical; Photogrammetric Instruments; Octants and Sextants; Optical Instruments Integrated with Fire Control Equipment; Ophthalmological Instruments.

**6655 Geophysical and Astronomical Instruments**

*Includes* Geodetic Instruments; Oceanographic Instruments; Seismographic Instruments.

*Excludes* Telescopes.

**6660 Meteorological Instruments and Apparatus**

*Includes* Meteorological Balloons; Radiosonde Sets; Radarsonde Sets.

**6665 Hazard-Detecting Instruments and Apparatus**

*Includes* Radiac Equipment; Gas Detecting Equipment; Land Mine Detecting Equipment.

*Excludes* Manual Gas Alarms.

**6670 Scales and Balances**

*Includes* Coin Operated, Household, Industrial, Postal, and Laboratory Scales and Balances.

**6675 Drafting, Surveying, and Mapping Instruments**

*Includes* Drawing Instruments, Drafting Tools; Engineering and Architectural Scales; Levels; Transits; Photogrammetric Instruments; Astrolabes; Level Rods; Plane Tables; Surveying Altimeters; Theodolites.

*Excludes* Surveyors' Tapes.

**6680 Liquid and Gas Flow, Liquid Level, and Mechanical Motion Measuring Instruments**

*Includes* Liquid Level Float Instruments; Revolution Counters; Speedometers; Rotation Measuring Instruments and Apparatus; Oxygen Flow Indicators; Tachometers, including Engine Tachometers.



*Excludes* Combination Instruments; Meteorological Instruments; Automatic Control Valves.

**6685 Pressure, Temperature, and Humidity Measuring and Controlling Instruments**

*Includes* Thermometers, including Engine Thermometers; Pressure Gages; Thermocouple Leads; Resistance Bulbs.

*Excludes* Clinical Thermometers; Thermostatic and Differential Pressure Switches; Meteorological Instruments.

**6695 Combination and Miscellaneous Instruments**

*Includes* Flow-Pressure Instruments; Taximeters; Dynamometers.

*Excludes* Dental, Medical, Surgical, and Veterinary Instruments.

## GROUP 67

### Photographic Equipment

**Note.**—Included are computers (including computer assemblies, computer systems and components) designed specifically for use with photographic equipment.

**6710 Cameras, Motion Picture**

*Includes* Aerial and Mapping Cameras.

*Excludes* Television Cameras.

**6720 Cameras, Still Picture**

*Includes* Aerial, Mapping, Microfilm, Photocopy, and Studio Cameras.

*Excludes* X-Ray Cameras.

**6730 Photographic Projection Equipment**

*Includes* Screens; Viewers; Photomap Projectors; Integrated Viewers/Printers and Microform Storage and Retrieval Systems.

*Excludes* Cameras.

**6740 Photographic Developing and Finishing Equipment**

*Includes* Editing Equipment; Enlargers; Driers; Pressures; Printers; Washers.

**6750 Photographic Supplies**

*Includes* Sensitized Paper; Special Purpose Photographic Chemicals; Unprocessed Film; Photoflash Lamps.

*Excludes* X-Ray Film.

**6760 Photographic Equipment and Accessories**

*Includes* Light Meters; Tripods; Filters; Rangefinders; Photographic Floodlight Fixtures; Lenses; Specialized Photographic Test Equipment.

*Excludes* Lamps (bulbs); Photoflash Lamps.

**6770 Film, Processed**

*Includes* Motion Picture Film, Silent and Sound; Still Picture Film.

*Excludes* X-Ray Film; Training and Educational Film; Processed Microfilm.

**6780 Photographic Sets, Kits, and Outfits.**

## GROUP 68

### Chemicals and Chemical Products

**NOTE:** In general, individual nonmedicinal chemical elements and compounds are classified in class 6810. Combinations (or mixtures) of chemical compounds, or chemicals prepared in a particular vehicle (other than water) are generally classified according to use, in classes other than 6810. For example, the chemical compound DDT, is classified in 6810, whereas DDT liquid spray, the insecticide, is classified in 6840-Pest Control Agents and Disinfectants. Similarly, items of supply bearing non-chemical names such as BLEACH; INSECTICIDE ROACH; and ANTIFREEZE are generally classified according to use, in classes other than 6810, whereas corresponding chemical compounds, such as sodium hypochlorite solution, chlordane, and ethylene glycol are classified in 6810. Medicinal chemicals are generally classified in 6505-Drugs and Biologicals; in vitro diagnostic substances and reagents are classified in 6550-In Vitro Diagnostic Substances, Reagents, Test Kits and Sets. Excluded from this group are liquid chemicals designed exclusively for use as propellant fuels and oxidizers.

**6810 Chemicals**

*Includes* Naphtha Solvents; Water Softening Compounds; Tanning Materials, Natural or Synthetic; Dextrines and Starches; Inedible Gelatins; Acetone; Propellant Chemicals, Bulk, not specialized solely for Guided Missile Use.

*Excludes* Medicinal Chemicals; Gases; Foundry Dextrines; Radiographic and Photographic Chemicals; In Vitro Diagnostic Substances and Reagents.

**6820 Dyes**

*Includes* Household Tints

**6830 Gases; Compressed and Liquefied**

*Includes* Fuel Gases.

*Excludes* Military Chemical Gases; Medical Gases; Empty Gas Cylinders and their caps, valves, and valve spare parts.

**6840 Pest Control Agents and Disinfectants**

*Includes* Insect Repellents; Fungicides; Insecticides; Rodenticides; Weed Killers.

*Excludes* Personal Deodorants.

**6850 Miscellaneous Chemical Specialties**

*Includes* Antifogging Compounds; Wetting Agents; Etching and Fountain Solutions for Lithographing; Blanket Repair Solutions for Lithographing; Antifreeze.

## GROUP 69

### Training Aids and Devices

**Note.**—Included are computers (including computer assemblies, computer systems and components) designed specifically for use as, or with training aids and devices.

**6910 Training Aids**

*Includes* Mockups; Cutaway Models; Scale Models; Training Films; Trainig Aid Maps; Navigational Training Aids; Flight Instrument Training Aids; Aircraft Instrument Training Aids; Vehicle Training Aids; Engine Instrument Training Aids; Hydraulic System Training Aids; Cutaway, Mockup, or Sectionalized Ammunition only; Training Equipment normally used in classroom training.

*Excludes* Drill, Dummy, Exercise, Practice, or simulated Ammunition and Weapons.

#### 6920 Armament Training Devices

*Includes* Bombing Trainers; Gunnery Trainers; Tow Targets; Gunnery Targets; Guided Missile Training Sets.

*Excludes* Target Drones; Drones for such use as training, surveillance, missile evaluation, and photographic reconnaissance; Atomic Ordnance Training Devices; Training Aids; Drill, Dummy, Exercise, Practice, or Simulated Ammunition and Weapons.

#### 6930 Operation Training Devices

*Includes* Link Trainers; Automatic Pilot Training Devices; Drift Meter Training Devices; Celestial Navigation Trainers; Dead Reckoning Navigation Trainers; Instrument Flying and Landing Trainers; Terrain Projection Trainers; All operational training devices except communication and armament.

*Excludes* Training Aids.

#### 6940 Communication Training Devices

*Includes* Supersonic Radar Trainers; Navigational Radar Trainers; Search and Detecting Radar Trainers; Code Practice Equipment.

*Excludes* Training Aids.

### GROUP 70

#### General Purpose Automatic Data Processing Equipment (Including Firmware), Software, Supplies and Support Equipment

**NOTE.**—This group includes commercially available General Purpose Automatic Data Processing Equipment, components, and the data processing equipment systems configured from them regardless of use, size, capacity or price that are designed to be applied to the solution or processing of a variety of problems and applications and are not specially designed, as opposed to configured, for any specific application.

Excluded from this group is General Purpose ADPE which, prior to acquisition, is modified to meet Government specifications to the extent that:

1. it no longer has a commercial market; or
2. it cannot be used to process a variety of problems or applications; or
3. it can be used only as an integral part of a non-ADP higher order system.

#### 7010 ADPE System Configuration

**NOTE.**—A group of general purpose analog, digital, or hybrid electronic or electromechanical devices that are interconnected to operate as a system. Frequently referred to as an ADP system, although the term "system" is not considered definitive. Includes an assembly of devices consisting of a central processing unit (CPU) and the necessary input/output devices, accessory devices, analog measurement devices, software and/or firmware required to perform the desired objectives. Also includes sub-assemblies and units in which input/output devices, CPUs, and/or accessory devices or components are incorporated into a single assembly or unit. A specially designed device incorporated into a system shall not influence the classification of the base assembly or unit.

#### 7020 ADP Central Processing Unit (CPU, Computer), Analog

**NOTE.**—An analog is a representation in one form of a physical condition existing in another form (e.g., the level of mercury in a tube represents temperature in a thermometer; the angular position of a needle represents speed on a speedometer). This class includes only CPUs that accept as inputs the electrical equivalent of physical conditions such as flow, temperature,

pressure, angular position or voltage and perform computations by manipulating these electrical equivalents to produce results for further use.

#### 7021 ADP Central Processing Unit (CPU, Computer), Digital

**NOTE.**—Digital refers to the representation of discrete numbers, symbols and alphabetic characters by a predetermined, coded combination of electrical impulses. This class includes only CPUs that accept information represented by digital impulses. Specifically, a device capable of performing sequences of arithmetic and logic operations (a program) not only on data but also on the program which is contained in its internal memory (storage) without intervention of an operator.

#### 7022 ADP Central Processing Unit (CPU, Computer), Hybrid

**NOTE.**—Hybrid refers to a combination of analog and digital capability as defined in classes 7020 and 7021 with conversion capability required for intercommunication.

#### 7025 ADP Input/Output and Storage Devices

**NOTE.**—This class includes devices used to control and transfer information to and from a CPU. The input device is used for transferring data and instructions into a CPU. The output device is used to transfer results or processing by the CPU on to printed forms, punched cards, magnetic media and/or COM (computer output to microform). Input/output devices combine the above functions in the same device. This class also includes data transmission terminals, batch terminals, display terminals, modems, sensors, multiplexers, and concentrators, which are specially designed or modified to be used in conjunction with digital, analog or hybrid CPUs. It also includes storage devices which are designed to be cable connected for use on line in which data can be inserted, retained, and retrieved for later use; and firmware.

#### 7030 ADP Software

**NOTE.**—Software is a series of instructions or statements in a form acceptable to a CPU, designed to cause the ADPE configuration to execute an operation or operations; or a collection of data in a form capable of being processed and operated on by a computer. Includes system programs, such as operating systems, assemblers, compilers, executive routines, interpreters, translators; utility programs, such as sort/merge programs, media conversion, maintenance diagnostic programs; and application programs, such as payroll, inventory control, and engineering analysis programs. Excludes software designed to Government specifications to satisfy the requirements of a particular user or for use with ADPE properly classifiable in an FSG other than FSG 70.

Also excludes operating manuals and programmers' manuals properly classified in FSG 76.

#### 7035 ADP Support Equipment

**NOTE.**—This class includes various devices and associated control units which are designed for use in combination or conjunction with an ADPE configuration but are not part of the configuration itself.

ADP support equipment includes magnetic tape testing, certifying, and cleaning equipment; disk pack testing, certifying and cleaning equipment; tape equipment, rewinders, splicers, and spoolers and card reconditioners. Included in this class are complete units and components of related general purpose commercially available support equipment which are not specifically designed for use as part of a system such as a weapon system, control system, digital image processing system, missile system, communication system or navigation system. Also included are support control systems and components not specifically designed for use with process control such as automatic machine tool processing operations in which flow, pressure, temperature or other parameters are controlled by instrument regulations in automatic machine tool and process operations.



#### **7040 Punched Card Equipment**

*Includes* Collating machines, key punch machines, tabulating machines; verifiers; reproducers; summary punches, sorters; interpreters.

*Excludes* Card actuated machines designed for use with an ADPE system.

#### **7042 Mini and Micro Computer Control Devices**

*Includes* Mini or micro computers used as control mechanisms where computer technology is essential in controlling, monitoring, measuring, and directing processes, devices, instruments or other equipment.

*Excludes* Mini and micro computer control devices which are designed specifically for use in and/or integral to higher order systems, e.g., aircraft fire control systems, numerically controlled machine tools, sequence controlled printing equipment, motion measuring instruments, office information system equipment; and the like.

#### **7045 ADP Supplies**

NOTE.—This class includes ADP tape seal bands, reels and hubs, carrying cases, canisters, and the like. Also includes all nonrecorded magnetic recording media designed to be used with ADPE, such as ADP magnetic tape, removable disk packs, magnetic cards, cassettes and diskettes.

#### **7050 ADP Components**

NOTE.—This class includes ADP component assemblies that are parts of analog, digital or hybrid data processing devices. Excluded from the class are items for which more specific classifications are suitable. The FSC structure and indexes will govern the classification of those items permitted classification in a single class only.

### **GROUP 71**

#### **Furniture**

##### **7105 Household Furniture**

*Includes* Bedsprings, Open Style (All-metallic); Folding Chairs; Camp Furniture; Mirrors, Wall Mounting and Furniture Types; Smoking Stands.

*Excludes* Hospital Beds and Bedsprings; Ash Trays; Mattresses; Bedsprings, Box Style (Fabric Covered).

##### **7110 Office Furniture**

*Includes* Filing Cabinets; Safes; Post Office Furniture; School Furniture; Blackboards.

*Excludes* Dental X-Ray Film Protective Safes; Visible Record Equipment.

##### **7125 Cabinets, Lockers, Bins, and Shelving**

*Includes* Kitchen Cabinets; Sectional Shelving.

*Excludes* Foot Lockers; Filing Cabinets.

##### **7195 Miscellaneous Furniture and Fixtures**

*Includes* Stone, Clay, and Concrete Furniture; Auditorium and Theater Furniture; Library Furniture; Cashier Stands.

### **GROUP 72**

#### **Household and Commercial Furnishings and Appliances**

##### **7210 Household Furnishings**

*Includes* Household Furnishings of Textiles, Plastics, Paper, Rubber, and other materials; Sheets, Pillows, Blankets, and other Bedding; Insect Bars; Tablecloths; Towels; Steamer Rugs; Mattresses; Bedsprings, Box style (Fabric Covered); Bedspring and Mattress Sets.

*Excludes* Floor Coverings; Curtains; Draperies; Paper Napkins; Paper Dollies; Bedsprings, Open Style (All-Metallic).

##### **7220 Floor Coverings**

*Includes* Linoleum; Rubber and Asphalt Tile; Carpets; Rugs; Rug Pads.

*Excludes* Vehicular Floor Mats.

##### **7230 Draperies, Awnings, and Shades**

*Includes* Curtains; Specialized Hardware and Fittings for Curtains, Draperies, Venetian Blinds, and Window Shades.

##### **7240 Household and Commercial Utility Containers**

*Includes* Refuse Cans; Sprinkling Cans; Clothes Hampers; Household Basket; Fabric Utility Containers.

##### **7290 Miscellaneous Household and Commercial Furnishings and Appliances**

*Includes* Fireplace Sets; Vases and Urns; Household Sewing Machines.

### **GROUP 73**

#### **Food Preparation and Serving Equipment**

##### **7310 Food Cooking, Baking, and Serving Equipment**

NOTE.—This class includes warming and/or chilling equipment used for the display and serving of food.

*Includes* Warming and/or Chilling Tables, Stationary and Portable; Serving Carts; Field and Mobile Baking Ovens; Toasters; Waffle Irons; Grills; Special Aircraft, Marine, and Railway Type Food Cooking Equipment; Utensils with Integral Heating Units; Cafeteria Type Display Cases and Showcases; Soda Fountains; Milk, Soda, and/or Ice Cream Dispensers; Cold Food Counters; Combination Heated-Refrigerated Food Serving Equipment; Carbonators; and other types of refrigerated food serving and display equipment commonly used in cafeterias, mess hall kitchens, and the like.

*Excludes* Carts other than Serving; Commissary or Food Store Type Refrigeration Equipment; Commercial Household, or Professional and Scientific Refrigerators; Drinking Foundations; (see class 4110 for items excluded from class 7310).

##### **7320 Kitchen Equipment and Appliances**

*Includes* Dishwashing Machines; Food Slicing Machines; Food Mixers; Utility Carts Specially designed for use in Kitchen and Dining Area.

*Excludes* Sinks; Serving Carts (see class 7310 for Food Serving Carts).

- 7330 Kitchen Hand Tools and Utensils**  
*Includes* Pots; Pans; Can Openers; Graters; Food Mashers; Cleavers; Vacuum Bottles and Jugs.  
*Excludes* Utensils with Integral Heating Units; Knives; Forks; Spoons.
- 7340 Cutlery and Flatware**  
*Includes* Knives; Forks; Spoons; Hunting Knives.
- 7350 Tableware**  
*Includes* China and Earthenware; Glassware; Paper Plates and Cups.
- 7360 Sets, Kits, and Outfits; Food Preparation and Serving**

## **GROUP 74**

### **Office Machines Text Processing Systems and Visible Record Equipment**

- 7420 Accounting and Calculating Machines**  
*Includes* Accounting and adding machines and electronic calculators.  
*Excludes* Punched card system machines; Machines or devices that can be applied to a variety of problems by the internal execution of a series of instructions, not limited to specific keystroke functions, but controlled by a general purpose data processing language.
- 7430 Typewriters and Office Type Composing Machines**  
*Includes* Typewriters and office type composing machines with built-in electric/electronic functions such as margins, headings, tabs, centering and related actions.  
*Excludes* Typewriters and office type composing machines which are designed primarily for use as a component of an ADPE system or that are user programmable, and that can be applied to a variety of applications by the internal execution of a series of instructions, not limited to specific keystroke functions, but controlled by some form of general purpose data processing language.
- 7435 Office Information System Equipment**  
*Includes* Minicomputer and microcomputer controlled systems specifically designed for user programmable processing of the office information application; Connected peripheral equipment; Automatic repetitive typewriters; Text editing typewriters and video display text editing typewriters.  
*Excludes* General purpose ADPE which is designed primarily to be applied through the internal execution of a series of instructions, not limited to specific keystroke functions, but controlled by a general purpose data processing language, to process a variety of applications such as financial management, logistics, scientific, communications, and the like.
- 7450 Office Type Sound Recording and Reproducing Machines**  
*Includes* Dictating Machines; Transcribing Machines; Combination Dictating and Transcribing Machines.

*Excludes* Communication Type Sound Recording and Reproducing Machines.

### **7460 Visible Record Equipment**

*Includes* Manually operated and power operated visible record equipment; visible index files, rotary and stationary; specially designed components, such as Wire and Bar Pockets, Cover Plates, Stop Wires, and Channel Stops; Control Boards; Binder Racks; devices and systems designed to automatically store and retrieve hard copy documents. For those microform automatic retrieval systems that contain an integral viewer or view/printer, see Class 6730.

### **7490 Miscellaneous Office Machines**

*Includes* Addressing Machines; Check Handling Machines; Coin Counting Machines; Mailing Machines; Currency Handling Machines.

*Excludes* Pencil Sharpeners; Staplers, Office Type; Duplicating Equipment.

## **GROUP 75**

### **Office Supplies and Devices**

#### **7510 Office Supplies**

*Includes* Crayons; Erasers; File Holders; Writing Ink; Printing Ink; Paper Fasteners; Pencils; Penholders and Pen Points; Rulers, Office Type; Art Supplies; Tape, Pressure Sensitive Adhesive.

*Excludes* Office Devices; Fountain Pens; Artists' Brushes; Paper Stationery; Record Forms; Mechanical Pencils.

#### **7520 Office Devices and Accessories**

*Includes* Copyholders; Fountain Pens and Pen Desk Sets; Pencil Sharpeners; Paper Punches; Staplers, Office Type; Artists' Accessories, such as Easels, Airbrushes; Slide Rules.

#### **7530 Stationery and Record Forms**

*Includes* Business Forms; Record Books; Surveyors' Computation Forms; Electric Accounting Machine (EAM) Cards; Forms approved for use within individual government activities.

*Excludes* Standard forms approved for government-wide use.

#### **7540 Standard Forms**

*Includes* Only those standard forms approved for government-wide use by the government activities empowered to do so.

*Excludes* Forms approved for use within individual government activities.



## **GROUP 76**

### **Books, Maps, and Other Publications**

#### **7610 Books and Pamphlets**

*Includes* Technical and Nontechnical Books and Pamphlets; Regulations; Instruction Manuals; Technical Orders.

*Excludes* Sheet and Book Music; Periodicals; Bibles.

#### **7630 Newspapers and Periodicals**

#### **7640 Maps, Atlases, Charts, and Globes**

*Excludes* Training Aid Maps

#### **7650 Drawings and Specifications**

*Includes* Federal, Military, and Departmental Specifications.

#### **7660 Sheet and Book Music**

*Excludes* Hymnbooks

#### **7670 Microfilm, Processed**

#### **7690 Miscellaneous Printed Matter**

*Includes* Decals; Printed Posters; Printed Labels.

*Excludes* Sheet and Book Music.

## **GROUP 77**

### **Musical Instruments, Phonographs, and Home-Type Radios**

#### **7710 Musical Instruments**

NOTE.—This class includes only complete musical instruments. Assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on musical instruments are classified in classes other than this class.

*Excludes* Phonographs; Radios; Television Sets.

#### **7720 Musical Instrument Parts and Accessories**

*Includes* Instrument Cases; Music Stands; Tuning Forks.

#### **7730 Phonographs, Radios, and Television Sets: Home Type**

NOTE.—This class includes only complete home-type phonographs, complete home-type radios, and complete home-type television sets. End items, assemblies, parts, attachments, or accessories for use in or on the above are classified in classes other than this class.

*Includes* Combination Sets.

*Excludes* Coin Operated Phonographs; Wire and Tape Recorders.

#### **7740 Phonograph Records**

*Excludes* Training Aid Records.

## **GROUP 78**

### **Recreational and Athletic Equipment**

#### **7810 Athletic and Sporting Equipment**

*Includes* Baseball Equipment; Basketballs; Boxing Gloves; Fencing Masks; Fishing Tackle, except Commercial; Handballs; Shin Guards; Hockey.

*Excludes* Athletic and Sports Clothing.

#### **7820 Games, Toys, and Wheeled Goods**

*Includes* Baby Carriages; Checkers; Doll Carriages; Dolls; Playing Cards; Velocipedes; Handicraft Kits, not elsewhere classifiable.

#### **7830 Recreational and Gymnastic Equipment**

*Includes* Slides; Swings; Amusement Park and Shooting Gallery Equipment; Playyard and Playground Equipment; Billiard and Pool Tables and Equipment; Gymnasium Equipment.

## **GROUP 79**

### **Cleaning Equipment and Supplies**

#### **7910 Floor Polishers and Vacuum Cleaning Equipment**

*Includes* Domestic and Industrial Vacuum Cleaning Equipment; Carpet Sweepers.

*Excludes* Self-propelled and Trailer Mounted Vacuum Cleaners.

#### **7920 Brooms, Brushes, Mops, and Sponges**

*Includes* Squeegees; Whisk Brooms.

*Excludes* Hair Brushes; Toothbrushes; Paint and Artists' Brushes.

#### **7930 Cleaning and Polishing Compounds and Preparations**

*Includes* Scouring Powders; Washing Compounds; Detergents; Nontilet Soaps; Automobile and Household Polishes and Waxes.

*Excludes* Shaving Soap; Toilet Soap; Abrasive Polishing Compounds; Metal Finishing Abrasives; Surgical Detergents.

## **GROUP 80**

### **Brushes, Paints, Sealers, and Adhesives**

#### **8010 Paints, Dopes, Varnishes, and Related Products**

*Includes* Water Paints; Oil Paints; Driers; Wood and Wall Fillers; Lacquers; Paint Sealers; Pigments for Coloring; Stains; Turpentine; Paint Removers.

*Excludes* Acetone.

#### **8020 Paint and Artists' Brushes**

*Excludes* Airbrushes.

#### **8030 Preservative and Sealing Compounds**

*Includes* Fire Resistant Compounds; Water Resistant Compounds; Weather Resistant Compounds; Belt Dressing; Antiseize Compounds; Calking and Glazing Compounds; Putties.

*Excludes* Food Preservative Compounds.

#### **8040 Adhesives**

*Includes* Glue; Mucilage; Sizes; Adhesive Cements.

## GROUP 81

### Containers, Packaging, and Packing Supplies

**Note.**—A chest, case, box, roll, bag, or other container, when specifically designed for housing of a set, kit, outfit, or individual item (with or without attachments or spares), for its protection when not in use, or for the convenience of the user, is classified in the same class as the item or items for which designed, or in such other class as is appropriate. However, when the chest, case, box, roll, bag, or other container is primarily a shipping container, it is classified in group 81.

#### 8105 Bags and Sacks

*Includes* Shipping and Protective Envelopes; Liners for Bags and Sacks; Textile and Paper Laminated Shipping Bags; Closures for Bags and Sacks.

#### 8110 Drums and Cans

*Includes* Barrels; Kegs; Shipping and Storage Pails; Collapsible Tubes; Mailing and Filing Tubes; Closures for Drums and Cans.

#### 8115 Boxes, Cartons, and Crates

*Includes* Shoe Boxes; Beer Cases; Pill Boxes; Piano Cases; Engine Boxes; Bombsight Boxes.

*Excludes* Special boxes, packages, and containers designed primarily for shipping, storage, and handling of ammunition, nuclear ordnance, explosives, guided missiles, military chemical agents; and repairable/reusable containers specially designed for specialized equipment such as the "Shipping and Storage Containers" for components of aircraft, space vehicles, automotive vehicles, ships, ground communication equipment.

#### 8120 Commercial and Industrial Gas Cylinders

**Note.**—This class includes empty commercial and industrial gas cylinders and their caps, valves, and valve spare parts.

*Excludes* Filled gas cylinders and items related to gaseous and liquefied gaseous dispensing systems, both mobile and installed. All components of installed gas dispensing systems are classified by "application" or "function" with the end equipment for which designed.

#### 8125 Bottles and Jars

*Includes* Shipping Jugs and Carboys; Ampoules.

#### 8130 Reels and Spools

#### 8135 Packaging and Packing Bulk Materials

*Includes* Wrapping Paper; Moisture Vapor Barrier Paper; Excelsior; Wadding for Packing; Corrugated Paper; Bailing Bands, Bailing Ties; Shipping Tags; Gummed Paper Tape; Separators; Box Liners; Packaging Staples; Baling Wire; Aluminum Foil.

*Excludes* Adhesives; Aluminum Foil other than for food handling and processing.

#### 8140 Ammunition and Nuclear Ordnance Boxes, Packages and Special Containers

**Note.**—This class includes only containers and fittings which are specifically designed for the storage, handling, and shipping of ammunition, explosives, and military chemical agents.

*Includes* All shipping and storage containers specially designed for guided missiles, major missile sections, missile warheads, and other guided missile components.

*Excludes* General Purpose Containers, Shipping and storage reusable/repairable containers specially designed for components of aircraft, space vehicles, automotive vehicles, ships, and ground communication equipment.

#### 8145 Specialized Shipping and Storage Containers

**Note.**—This class includes only reusable and repairable containers specially designed for shipping and storage of specialized equipment; i.e., shipping and storage containers for components of aircraft, space vehicles, automotive vehicles, ships, ground communication equipment, etc.

*Includes* Specially designed components (not elsewhere classifiable) peculiar to special shipping and storage containers as delimited under this class.

*Excludes* General purpose containers; specially designed containers for ammunition, nuclear ordnance, explosives, military chemical agents and guided missile components. Excluded from this class are items for which more specific classifications are suitable. The FSC indexes and structure will govern the classification of those items permitted classification in a single class only.

## GROUP 83

### Textiles, Leather, Furs, Apparel and Shoe Findings, Tents and Flags

#### 8305 Textiles Fabrics

**Note.**—This class includes only textiles in bulk. Excluded from this class are items that are precut or preformed, thus limiting their usefulness to specific applications. Such items are classified in the same class as the item or items for which designed, or in such other class as is appropriate.

*Includes* Canvas Materials; Plastic Fabrics; Felt Materials; Netting, Plastic and Textile; Oilcloth; Textile Scrap.

*Excludes* Carpeting.

#### 8310 Yarn and Thread

#### 8315 Notions and Apparel Findings

*Includes* Buttons; Dressmakers' Pins; Needles; Shoulder Pads; Embroideries; Stamped Art Goods for Embroidery and Art Needlework; Hair Nets; Sewing Kits.

*Excludes* Yarn; Thread; General Purpose Buckles.

#### 8320 Padding and Stuffing Materials

*Includes* Feathers and Downs, Processed; Spanish Moss, Processed; Cotton Wadding and Bating; Kapok.

*Excludes* Feathers and Downs, Unprocessed.

#### 8325 Fur Materials

**Note.**—This class includes only fur materials in bulk. Excluded from this class are items that are precut or preformed, thus limiting their usefulness to specific applications. Such items are classified in the same class as the item or items for which designed, or in such other class as is appropriate.

*Includes* Crosses; Sacs; Fur Plates; Fur Mats.

#### 8330 Leather

*Includes* Garment Leather; Patent Leather; Glove Leather; Shoe Leather; Upholstery Leather; Industrial Leather.

*Excludes* Belting; Shoe Findings.



**8335 Shoe Findings and Soling Materials**

*Includes* Counters; Taps; Shoe Laces; Lasts and Last Sole Patterns; Ornamental Shoe Buckles and Bows.

**8340 Tents and Tarpaulins**

**NOTE.**—Fitted covers which are specifically designed for use on or with specific individual types of equipment are excluded from this class and are to be classified in the same classes as the items for which they are designed, or in such other classes as are appropriate.

*Includes* Tent Pins; Tent Poles; Multiple purpose covers of woven or unwoven fabrics, not for permanent installation.

**8345 Flags and Pennants**

*Includes* Signalling Flags; Flagstuffs; Signal Shapes; Flagpoles; Flagstaff Trucks; Speed Cones; Flagstaff Belts; Semaphore Flags.

## **GROUP 84**

### **Clothing, Individual Equipment, and Insignia**

**Note.**—Where applicable, clothing items which are intended for use by both men and women are classified in the appropriate "men's" class.

**8405 Outerwear, Men's**

*Includes* Uniforms, Military and Nonmilitary; Civilian Outerwear; Headwear; Work Clothing (Ordinary Non-safety); Shirts; Trousers; Coats.

*Excludes* Items included in other classes such as Special Purpose Clothing; Helmets, Steel and Plastic; Safety Clothing; Handwear; Footwear.

**8410 Outerwear, Women's**

*Includes* Uniforms, Military and Nonmilitary; Civilian Outerwear; Headwear; Work Clothing (Ordinary Non-safety); Shirts; Skirts; Blouses.

*Excludes* Items included in other classes such as Special Purpose Clothing; Helmets, Steel and Plastic; Safety Clothing; Handwear; Footwear.

**8415 Clothing, Special Purpose**

**NOTE.**—This class includes conventional winter, summer, and intermediate flight clothing ensembles and their components. Excluded from this class are specialized antiexposure, antigravity, partial pressure, and full pressure, flight ensembles and their specialized components.

*Includes* Special Purpose Headwear, including Helmets, except Ballistic Protective; Safety and Protective Clothing; Athletic Clothing; Safety, Combat, Protective, and Work Gloves; Submarine Deck Exposure Clothing; Flight Clothing Components designed for use with both Specialized and Conventional Ensembles.

*Excludes* Sporting and Athletic Gloves; Athletic Footwear; Safety Footwear; Personal Armor; Special Hospital and Surgical Clothing. Excludes special purpose clothing wherein the primary purpose is ballistic resistant protection. This class will include common use components of both ballistic and conventional end items.

**8420 Underwear and Nightwear, Men's****8425 Underwear and Nightwear, Women's**

*Includes* Corsets; Girdles.

**8430 Footwear, Men's**

*Includes* Rubber Footwear; Athletic Footwear; Safety Footwear; Submarine Deck Exposure Footwear.

**8435 Footwear, Women's**

*Includes* Rubber Footwear, Athletic Footwear; Safety Footwear.

**8440 Hosiery, Handwear, and Clothing Accessories, Men's**

*Includes* Handkerchiefs; Suspenders; Garters; Belts; Dress Handwear; Leggings, Nonsafety Type.

**8445 Hosiery, Handwear, and Clothing Accessories, Women's**

*Includes* Handkerchiefs; Garters; Belts; Neckerchiefs; Handbags; Dress Handwear; Leggings, Nonsafety Type.

**8450 Children's and Infants' Apparel and Accessories**

*Includes* Footwear; Outerwear; Headwear; Handwear; Underwear; Nightwear.

**8455 Badges and Insignia**

**NOTE.**—This class includes only items worn or carried on the person.

*Excludes* Nonpersonal Insignia.

**8460 Luggage**

*Includes* Foot Lockers; Brief Cases; Trunks; Suitcases.  
*Excludes* Duffel Bags; Musette Bags.

**8465 Individual Equipment**

*Includes* Musette Bags; Duffel Bags; Ammunition Belts; Pistol Belts; Handcuffs; Packboards; Sleeping Bags; Knapsacks; Hikers' Packs; Sunglasses; Skis; Snowshoes; Swords with Scabbards.

*Excludes* Toilet Articles; Mess Gear; Fabric Utility Containers.

**8470 Armor, Personal**

*Includes* Clothing specially designed for use as personal armor.

*Excludes* All specialized flight clothing and accessories which may contain ballistic resistant properties as a secondary function. Excludes special purpose clothing wherein the primary function is for purpose other than ballistic protection.

**8475 Specialized Flight Clothing and Accessories**

*Includes* Specialized Antiexposure, Antigravity, Partial Pressure, and Full Pressure Ensembles, and Specialized Components therefor, including Unpressurized Protective Helmets, Eye Protective Devices, and items with South Attenuating Features.

*Excludes* Conventional Winter, Summer, and Intermediate Flight Clothing Ensembles, and Components therefor; Components designed for use with both Specialized and Conventional Flight Clothing Ensembles.

## **GROUP 85**

### **Toiletries**

**Note.**—Excluded from this group are medicated cosmetics and toiletries. For medicated cosmetics and toiletries, see class 6508.

- 8510 Perfumes, Toilet Preparations, and Powders**  
*Includes* Colognes; Cosmetics; Deodorants; Depilatories; Toilet Waters.
- 8520 Toilet Soap, Shaving Preparations, and Dentifrices**  
*Includes* Toothpaste; Shaving Soap.  
*Excludes* Medicated Soaps.
- 8530 Personal Toiletry Articles**  
*Includes* Hair Brushes; Nail Brushes; Nail Files; Toothbrushes; Manicure and Pedicure Implements; Razors and Blades.  
*Excludes* Dental Floss.
- 8540 Toiletry Paper Products**  
*Includes* Facial Tissues; Paper Toilet Seat Covers; Toilet Paper; Paper Napkins; Doilies.  
*Excludes* Towel Dispensers; Paper Plates and Cups.

## **GROUP 87**

### **Agricultural Supplies**

- 8710 Forage and Feed**  
*Includes* Hay; Manufactured Feed; Straw; Zoological Animal Food.
- 8720 Fertilizers**  
*Includes* Natural and Synthetic Fertilizers; Peat Moss; Animal Manures.
- 8730 Seeds and Nursery Stock**  
*Includes* Cut Flowers.

## **GROUP 88**

### **Live Animals**

- 8810 Live Animals, Raised for Food**
- 8820 Live Animals, Not Raised for Food**

## **GROUP 89**

### **Subsistence**

**Note.**—Subsistence items which are specifically prepared for dietetic use are classified in class 8940. Nondietetic foods, even though they bear the same approved item names as corresponding dietetic foods, are classified in classes other than 8940.

- 8905 Meat, Poultry, and Fish**  
*Includes* Game Birds; Shellfish; Sausage Casings.
- 8910 Dairy Foods and Eggs**  
*Includes* Ice Cream; Frozen Custards; Ice Cream Mixes; Rennet; Milk Sherbets; Ices.
- 8915 Fruits and Vegetables**  
*Includes* Baked Beans; Juices.

### **8920 Bakery and Cereal Products**

*Includes* Flour; Prepared Flour; Prepared Cereals; Macaroni.

### **8925 Sugar, Confectionery, and Nuts**

*Includes* Candy; Chewing Gum; Honey; Maple Syrup.

### **8930 Jams, Jellies, and Preserves**

### **8935 Soups and Bouillons**

### **8940 Special Dietary Foods and Food Specialty Preparations**

*Includes* Infant Foods; Potato Chips; Prepared Pie and Cake Fillings.

### **8945 Food, Oils and Fats**

### **8950 Condiments and Related Products**

*Includes* Salad Dressings; Spices; Seasonings; Flavoring Extracts; Yeast; Olives.

### **8955 Coffee, Tea, and Cocoa**

*Includes* Postum; Yerba Mate; Chicory.

### **8960 Beverages, Nonalcoholic**

*Includes* Soft Drinks; Ice.

### **8965 Beverages, Alcoholic**

*Includes* Beer; Whisky; Wine; Liqueur.

*Excludes* Sacramental Wine and Medicinal grade Brandy, Whisky, and Wine.

### **8970 Composite Food Packages**

*Includes* Ration Packs and Emergency Rations; CARE Packages.

### **8975 Tobacco Products**

*Includes* Snuff; Cigarettes; Cigars.

## **GROUP 91**

### **Fuels, Lubricants, Oils, and Waxes**

### **9110 Fuels, Solid**

*Includes* Ration Heating Tablets; Cordwood; Charcoal; Briquettes; Coke.

*Excludes* Peat.

### **9130 Liquid Propellants and Fuels, Petroleum Base**

**NOTE.**—This class includes liquid propellants with more than 50% or higher petroleum content.

*Includes* All Aviation Gasoline; JP-1, 3, 4, and 5 Jet Fuel; Combat Vehicle and Automotive Gasoline (all types and grades); Liquid Propellants, Bulk; Liquid Propellants, predetermined to specify quantity and quality, packaged in reusable containers.

*Excludes* Solid Propellants; Liquid Propellants, encased in consumable containers, for insertion into missile propulsion systems as integral parts.

### **9135 Liquid Propellant Fuels and Oxidizers, Chemical Base**

**NOTE.**—This class includes liquid propellants with more than 50% or higher chemical content.

*Includes* Liquid chemicals designed exclusively for use as propellant fuels and oxidizers; Liquid Propellants,



Bulk; Liquid Propellants, predetermined to specific quantity and quality, packaged in reusable containers. *Excludes* Multiple-use chemicals, such as Nitrogen, Technical; Ammonia, Technical; Furfuryl Alcohol, Technical; Aniline, Technical; Solid Propellants; Liquid Propellants, encased in consumable containers, for insertion into missile propulsion systems as integral parts.

**9140 Fuel Oils**

*Includes* Light Burner Fuels; Diesel Fuels, Kerosine; Military Specification Type Residuals; Special and Heavy Grade Turbine Vessel Propulsion Fuels; Federal Specification Heavy Burner Fuels; Bunker "C" Commercial Grade Fuel; Heavy Fuel and other Black (Boiler Type) Fuels; Illuminating Oils.

**9150 Oils and Greases; Cutting, Lubricating, and Hydraulic**

*Includes* Petrolatum, except USP.

*Excludes* Rust Preventive Compounds; Antiseizing Compounds; Petrolatum, USP.

**9160 Miscellaneous Waxes, Oils, and Fats**

*Includes* Animal, Vegetable, and Petroleum Waxes; Wool Grease (Lanolin); Tallow; Marine Oils; Coconut Oil; Soap Stock; Essential Oils, except USP or NF grades.

*Excludes* Edible Fats and Oils; Household and Automobile Waxes.

## GROUP 93

### Nonmetallic Fabricated Materials

**9310 Paper and Paperboard**

*Includes* Book Paper Stock; Newsprint; Paperboard; Bulk Paper Materials.

*Excludes* Corrugated Paper; Wrapping Paper; Building Board; Insulating Board; Stationery; Construction Paper; Paper Towels; Facial Tissues; Blank Books; Containers; Shipping and Identification Tags.

**9320 Rubber Fabricated Materials**

*Includes* Natural and Synthetic Rubber Fabricated Materials, such as Rubber Sheets, Structural Rubber Shapes, Strips.

**9330 Plastics Fabricated Materials**

*Includes* Cellulose Acetate and other plastics; Bars, Rods, Sheets, and Strips.

*Excludes* Cable, Fiber Optic.

**9340 Glass Fabricated Materials**

*Includes* Glass Rods, Bars, and Tubing; Optical Glass Blanks.

*Excludes* Insulators; Ophthalmic Glass Blanks; Cable, Fiber Optic.

**9350 Refractories and Fire Surfacing Materials**

**9390 Miscellaneous Fabricated Nonmetallic Materials**

*Includes* Cork Fabricated Basic Materials; Asbestos

Fabricated Materials: Manufactured Mica; Minerals for scientific and technical use (cut but not mounted); Pottery Supplies; Catgut and Wormgut; Vegetable Brush Fibers; Bagasse.

## GROUP 94

### Nonmetallic Crude Materials

**9420 Fibers: Vegetable, Animal, and Synthetic**

*Includes* Cotton, Wool, Silk, Horsehair, Rayon, and Nylon Fibers.

**9430 Miscellaneous Crude Animal Products, Inedible**

*Includes* Feathers and Downs; Unprocessed; Ivory; Bristles; Hides and Fur Skins, Crude.

**9440 Miscellaneous Crude Agricultural and Forestry Products**

*Includes* Cereal Grains; Sugar Crops; Crude Rubber.

**9450 Nonmetallic Scrap, Except Textile**

## GROUP 95

### Metal Bars, Sheets, and Shapes

**9505 Wire, Nonelectrical, Iron and Steel**

*Excludes* Wire having electrical resistivity or conductivity rating; Bailing Wire.

**9510 Bars and Rods, Iron and Steel**

*Excludes* Muck Bar; Rods for Wire; Sheet Bar.

**9515 Plate, Sheet, Strip and Foil; Iron and Steel**

*Includes* Armor Plate; Black Plate; Floor Plate; Perforated Sheet and Strip.

*Excludes* Bale Ties; Baling Bands; Hoops.

**9520 Structural Shapes, Iron and Steel**

*Includes* Bar Size Shapes (under 3"); Metal Piles and Piling.

**9525 Wire, Nonelectrical, Nonferrous Base Metal**

*Excludes* Wire having electrical resistivity or conductivity rating.

**9530 Bars and Rods, Nonferrous Base Metal**

**9535 Plate, Sheet, Strip, and Foil: Nonferrous Base Metal**

*Includes* Leaf; Perforated Sheet and Strips.

*Excludes* Aluminum Foil for food handling and processing.

**9540 Structural Shapes, Nonferrous Base Metal**

*Includes* Angles; Channels; Tees; Zees.

**9545 Plate, Sheet, Strip, Foil, and Wire: Precious Metal**

*Includes* Bars; Leaf; Ribbon; Rods; Tubing.

*Excludes* Precious Metals for dental use.

## **GROUP 96**

### **Ores, Minerals, and Their Primary Products**

- 9620 Minerals, Natural and Synthetic**  
*Includes* Clays and other Earths; Mica; Asbestos; Crude Petroleum; Graphite.  
*Excludes* Gravel; Sand; Abrasives; Foundry Bentonite Clay; Refractory Clays.
- 9630 Additive Metal Materials and Master Alloys**  
*Excludes* Fuel Additives.
- 9640 Iron and Steel Primary and Semifinished Products**  
*Includes* Ingots; Pigs; Billets; Blooms; Muck Bar; Rods for Wire; Sheet Bar; Skelp; Tube Rounds.
- 9650 Nonferrous Base Metal Refinery and Intermediate Forms**  
*Includes* Ingots; Slabs.
- 9660 Precious Metals Primary Forms**  
*Includes* Bullion; Ingot.  
*Excludes* Precious Metals for dental use.
- 9680 Nonferrous Metal Scrap**

## **GROUP 99**

### **Miscellaneous**

- 9905 Signs, Advertising Displays, and Identification Plates**  
*Includes* Electric Signs; Sign Boards; Display Stands; Mannequins and other display forms; Printed Signs;

General Purpose Identification Tags and Blanks, Non-personal; Plates and Tags for specific applications.

### **9910 Jewelry**

*Includes* Jewelers' Findings; Precious Stones, Cut; Costume Jewelry; Natural Gems and Ornamental Stones, Cut.

*Excludes* Watches; Clocks; Tableware; Scientific Instruments; Toilet Articles; Smokers' Articles, Industrial Diamonds.

### **9915 Collectors and/or Historical Items**

*Includes* Antiques; Artifacts; Coins; Stamps; Rare Books; Works of Art, Collectors and/or Historical Gems; Jewelry, and Cut Precious Stones; Natural History Items.

### **9920 Smokers' Articles and Matches**

*Includes* Cigarette Lighters; Lighter Fluid; Pipe Reamers; Ash Trays; Tobacco Humidors; Packaged Cigarette Paper.

*Excludes* Ash receivers and lighters specifically designed for installation in or on equipment.

### **9925 Ecclesiastical Equipment, Furnishings, and Supplies**

*Includes* Vestments; Altars; Communion Sets; Ecclesiastical Candelabra; Chalices; Patens; Altar Clothes; Ecclesiastical Statuary; Sacramental Wine.

### **9930 Memorials; Cemeterial and Mortuary Equipment and Supplies**

*Includes* Grave Markers; Burial Vaults; Burial Urns; Caskets; Burial Boxes; Morticians' Supplies; Monuments; Casket Shipping Cases.

*Excludes* Hearses; Mortuary Refrigerators.



## SERVICES CATEGORIES

	Page
ACCOMMODATION AND FOOD ..... (includes rental of dwellings, hotels)	44
AGRICULTURAL SERVICES .....	44
AUDIO-VISUAL AND PHOTOGRAPHIC SERVICES ..... (includes scale models, displays and special arts requirements)	44
BUILDING/INSTALLATION SPECIAL TRADE SERVICES ..... (includes repairs, maintenance, demolition etc.)	45
BUSINESS SERVICES ..... (includes building cleaning and janitorial, temporary help, data processing, testing, security and machine shop services)	44
COMMERCIAL AIR SERVICES .....	44
COMMUNICATIONS SERVICES .....	45
CONSTRUCTION .....	44
CONSULTING/PROFESSIONAL SERVICES ..... (includes engineering services)	45
EDUCATIONAL SERVICES .....	44
FINANCIAL, INSURANCE AND REAL ESTATE SERVICES ..... (includes building rental)	45
HEALTH AND WELFARE SERVICES ..... (includes recreational services)	45
PERSONAL SERVICES ..... (includes laundry, shoe repair and tailoring services)	45
PRINTING SERVICES .....	45,46
SCIENCE AND TECHNOLOGY .....	46
SURVEYING AND MAPPING SERVICES .....	45
TRANSPORTATION AND CHARTERS .....	45
UTILITIES (ELECTRICITY, WATER, GAS AND SANITARY SERVICES) ..... (includes snow removal)	45

## SERVICES CATEGORIES

### ACCOMMODATION AND FOOD

RA100	Hotels, Motels and Boarding Houses
RA200	Meals
RA300	Food Catering Services
RA500	Rental Dwellings and Apartments

### BUSINESS SERVICES

SB100	Advertising
SB150	Co-Publishing
SB250	Photo-Copying and Blueprinting
RB301	Cleaning and Maintenance (Janitorial)
RB302	Disinfecting and Exterminating
RB303	Carpet, Drape and Upholstery Cleaning
RB304	Window Cleaning
RB350	Temporary Help Services
SB401	Data Centre Services
SB403	Key input and Verifying
SB405	Word Processing Services
SB409	Computer Services (Includes: Information Retrieval; EDP Computer Disk; Cleaning & Maintenance; Telephone Call Detail Recording & Processing)
SB605	Addressing Distribution and Mailing Lists
SB610	Live Entertainment and Related Services
SB614	Public Opinion Research
SB615	Public Relation Services
SB618	Document Mounting Services
SB700	Textiles Trade Services
SB800	General Machine Shop Services
RB860	Recycled Varsol Services
SB990	Business Services (Not Specified Above)
S32010	Business Systems
S32100	Collection Agency Services
S32110	Laboratory Services, Commercial Testing
S32220	Commercial Security and Related Services
S32224	Armoured Car Services
S32236	Guard Dog Services
S32250	Credit Reporting
S32260	Design and Drafting House Services
S32400	Language Translation and Interpretation
S32440	Library Services
S32540	Quality Assurance Services
S32840	Verbatim Reporting Services
S32850	Writing Services (Includes: Information Research & Review; Writing; Illustrating; Editing; Proofreading; Revision/Re-Writing; Preparation of Alternate Language Version of Text; Handling of Final Arrangements for Printing)
S33100	Auctioneering Services
S33200	Customs Brokerage Services
S33500	Meeting, Conference, Convention and Special Event Management Services

### CONSTRUCTION

RC100	Roads, Runways and Parking Areas
RC150	Harbours, Breakwaters and Canals
RC200	Dredging
RC250	Irrigation and Flood Control
RC300	Sewers and Drains
RC350	Power Distribution and Transmission
RC400	Pipeline Construction
S21000	Architectural Services
S21880	Building Programming Services

### AUDIO-VISUAL AND PHOTOGRAPHIC SERVICES

SD100	Film and Video Productions
SD400	General Commercial Photography
SD500	Photo Finishing
SD510	Archival Services: Preparation, Cataloguing and Preservation
SD600	Microfilm Service
SD700	Photographic Displays
SD800	Displays and Scale Models
SD900	Graphic Art Services-Excluding Printing
SD990	Miscellaneous Audio-Visual and Photographic Services
Z18598	Underwater Photography
S28240	Photogrammetric and Cartographic Reproduction
S32290	Restoration of Works of Art
S33700	Race Track Video Monitoring Services

### EDUCATIONAL SERVICES

S32410	Language Training
S32600	Training Services Generally: - Management Training - Informatics Training

### COMMERCIAL AIR SERVICES

S41000	Class 4: Fixed Wing Aircraft
S42000	Class 4: Rotating Wing Aircraft
S43100	Class 7AAD: Aerial Application and Distribution
S43200	Class 7AC: Aerial Control
S43300	Class 7AIRA: Aerial Inspection, Recce, and Advertising
S43400	Class 7APS: Aerial Photography
S43500	Class 7APS: Aeromagnetic Survey for Mapping
S43520	Class 7APS: Electromagnetic Survey for Mapping
S43540	Class 7APS: Gradiometric Survey for Mapping
S43560	Class 7APS: Radiometric Survey for Mapping
S43580	Class 7APS: VLF/Electromagnetic Survey for Mapping
S43600	Class 7FT: Flying Training

**NOTE:** If you select only service(s) prefixed with an "R", you must complete the Regional Application for Source Listing (form DSS-MAS 10550)



S44100 Air Charter Services, Class 9-4: Fixed Wing  
 S44200 Air Charter Services, Class 9-4: Rotating Wing  
 S45200 Ground Handling Services  
 S45300 Operation, Maintenance and Servicing of  
 Crown Owned or Leased Aircraft

## AGRICULTURAL SERVICES

RG300 Crop Harvesting  
 RG303 Harvesting Hay and Silage  
 RG400 Crop Services  
 RG500 Veterinary Services  
 RG600 Livestock Services Except Veterinary  
 RG800 Landscaping and Horticultural Services  
 RG802 Lawn and Garden Services  
 RG803 Ornamental Shrub and Tree Services  
 RG804 Diseased Tree Surgery or Removal

## HEALTH AND WELFARE SERVICES

RH200 Dental Services  
 RH300 Optical Services  
 RH350 Dietary Services  
 RH400 Nursing Care Services  
 RH900 Recreational Services  
 S32470 Medical Clinic Services  
 S32480 Medical/Dental Laboratory Services

## PERSONAL SERVICES

RJ100 Laundry and Dry Cleaning Services  
 RJ101 Laundry Services  
 RJ300 Barber and Beauty Shop Services  
 RJ400 Shoe Repairs  
 RJ500 Funeral Services  
 RJ600 Tailoring Services

## COMMUNICATIONS SERVICES

SK100 Telephone Service  
 RK300 Data Transmission Service  
 RK402 Cablevision Services  
 SK403 Press Services  
 RK500 Radio Television Monitoring Services  
 SK990 Communications Services (Electronic Mail)

## BUILDING/INSTALLATION SPECIAL TRADE SERVICES

RL100 Plumbing, Heating (Except Elec.) and  
 Airconditioning  
 RL150 Electrical Installations and Major Repairs  
 RL200 Masonry, Stonework, Tile Setting and  
 Plastering  
 RL250 Carpentry and Flooring  
 RL300 Roofing, Siding and Sheet Metal  
 RL350 Concrete Work  
 RL400 Glass and Glazing  
 RL450 Water Well Drilling  
 RL500 Wrecking and Demolition  
 RL550 Fence Construction  
 RL600 Building Exterior Cleaning

RL700 Elevator Installation and Maintenance  
 RL750 Painting and Decorating  
 RL800 Protective and Alarm Systems  
 RL850 Earth Moving, Excavating and Bulldozing  
 RL860 Coal Handling  
 RL870 Building Environmental Controls Services

## SURVEYING AND MAPPING SERVICES

RM107 Thermovision and Thermographic Surveys  
 S28100 Geodetic Surveying Services  
 S28200 Map Production and Related Services

## CONSULTING/PROFESSIONAL SERVICES

RQ051 Facilities Planning  
 SB404 Informatics Professional Services  
 SQ060 Micrographic Consulting Services  
 SQ101 Audio and Video Equipment  
 SQ105 Telecommunications  
 SQ700 Communications Planning and Development  
 SQ710 Communications Work Packages  
 SQ720 Communications Personal Services  
 SQ730 Communications Professional Services  
 S23000 Engineering Services  
 (Includes the following sectors: Agriculture;  
 Communications; Construction; Energy;  
 Environment; Fisheries; Forestry; Geology/  
 Geophysical; Manufacturing/Production;  
 Mining/Metallurgy; Surveying; Transportation;  
 Water Supply and Sanitation)  
 S31000 Business Management Services  
 - Financial Management  
 - General Management  
 - Marketing Management  
 - Materiel Management  
 - Personnel Management

## FINANCIAL, INSURANCE AND REAL ESTATE SERVICES

RR100 Banking and Trust Co. Services  
 RR300 Real Estate Services  
 RR302 Rental of Warehouses  
 RR400 Land and Building Appraisal  
 S31800 Insurance Associated Risk Management  
 S32280 Financial Accounting Services  
 S33300 Insurance Services

## TRANSPORTATION (OTHER THAN COMMERCIAL AIR SERVICES)

RT100 Passenger Service - Handicapped Persons  
 RT105 Taxi Services  
 RT107 Ambulance Services  
 RT200 Freight and Cargo Services  
 RT201 Trucking Services  
 RT202 Storage and Warehousing  
 RT206 Water Transportation  
 RT208 Combined Marshalling, Packaging, Storage and  
 Forwarding Services

**NOTE:** If you select only service(s) prefixed with an "R", you must complete the Regional Application for Source Listing (form DSS-MAS 10550)

RT300 Express Goods and Mail Transportation  
 RT301 Air Express  
 RT305 Courier Service  
 RT403 Ship Charter and Support  
 RT600 Services Related to Water Transportation  
 RT603 Hiring of Ships Crews, Pilots etc.  
 RT605 Oil Spill Collection  
 RT606 Diving and Salvage Services

#### UTILITIES (ELECTRICITY, WATER, GAS AND SANITARY SERVICES)

RU200 Gas Supply Service  
 RU300 Water Supply Service  
 RU400 Steam Supply Service  
 RU500 Sanitary Service  
 RU501 Garbage Removal and Disposal  
 RU503 Swill Collection and Disposal  
 RU504 Sewerage Systems and Drainage  
 RU505 Septic Tank and Latrine Service  
 RU601 Insect Control Services (Other than Aerial  
 Application)  
 RU603 Hazardous Chemical Waste Disposal Services  
 RU700 Snow Plowing and Removal  
 S33900 Water Treatment Services  
 S33910 Boiler Water Treatment and Related Services

#### PRINTING SERVICES

PA000 Publications  
 PB000 Periodicals  
 PC000 Foldovers  
 PD000 Security Printing (Not Classified Printing)  
 PE000 Promotional Material  
 PF000 Folders  
 PG000 Identification Printing  
 PH000 Flat Forms  
 PJ000 Snap Sets

PK000 Continuous Forms  
 PL000 Stationery  
 PM000 Books Stationery  
 PN000 Information Processing  
 PP000 Micrographics  
 PQ000 Electronic Printing  
 PR000 Graphic Arts - Related to Printing  
 PS000 Envelopes  
 PT000 Paper  
 PU000 Mailing/Inserting, Distribution  
 PV000 Miscellaneous Printing Services

#### SCIENCE AND TECHNOLOGY

Z10300 Agriculture  
 Z10400 Astronautics  
 Z10700 Biology  
 Z11000 Chemistry  
 Z11500 Climatology  
 Z12000 Communications  
 Z12500 Computer Science  
 Z13000 Earth Sciences  
 Z13500 Economics  
 Z14000 Electronics  
 Z14500 Energy  
 Z15000 Environment  
 Z15500 Fisheries  
 Z16000 Forestry  
 Z16500 Humanities and Social Sciences  
 Z17000 Materials/Products  
 Z17500 Medicine  
 Z17700 Military  
 Z18000 Mining and Metallurgy  
 Z18500 Oceanography  
 Z18598 Underwater Photography  
 Z19000 Physics  
 Z19500 Transportation

**NOTE:** If you select only service(s) prefixed with an "R", you must complete the Regional Application for Source Listing (form DSS-MAS 10550)



## Section III

### BIDDING FOR CONTRACTS

#### SELECTING POTENTIAL SUPPLIERS

The federal government's contracting regulations are based on the principle of competition. Within this framework, SSC has a long-standing policy that restricts the solicitation of tenders to Canadian-based firms, providing there is sufficient competition. Some of these preferential measures are circumscribed, however, because of commitments under the General Agreement on Tariffs and Trades (GATT).

The **GATT Agreement on Government Procurement** states that each signatory's laws, regulations, procedures and practices regarding government procurement of certain goods and related services must not discriminate among products or suppliers from other signatory countries. Thus, Canada is obligated to provide the same treatment to foreign suppliers as to domestic suppliers for those goods and related services covered by the agreement. More information on the **GATT Agreement on Government Procurement** is on page 52.

#### Methods of acquisition

Public advertising is used to fulfill government requirements when it is the most effective means to ensure adequate competitive response. Normally, however, the department solicits bids directly from suppliers listed on its source lists.

#### Headquarters

Suppliers are selected from source lists at headquarters according to priority groups. All suppliers listed in a particular group have the same priority. The priority groups are as follows:

##### Group 1

- a. Canadian-based manufacturers manufacturing or processing the particular commodity;
- b. Canadian-based manufacturers who do not manufacture the particular commodity in Canada, but are treated for sourcing purpose as if were made in Canada, pursuant to a decision by the Rationalization Review Committee to accord rationalized status to the firm on the basis of its plans and achievements respecting a wide array of Canadian industrial development and trade factors;
- c. Canadian-based companies acting as bona fide agents of Canadian manufacturers if such manufacturers do not sell directly to the government or other customers as part of their normal marketing policy, provided such companies offer suitable after-sales services;
- d. With respect to requirements for services. Canadian-based companies providing the particular service.

##### Group 2

Canadian-based companies acting as bona fide agents of Canadian or foreign manufacturers when such companies offer suitable after-sales services.

##### Group 3

Other Canadian-based companies acting as bona fide agents or distributors of Canadian or foreign manufacturers.

##### Group 4

- a. Foreign-based manufacturers or service companies;
- b. Foreign-based agents;
- c. Foreign governments or selling agencies of foreign governments.

Contracts awarded under the Contracting-out Policy in Science and Technology give highest priority to Canadian industrial performers. Where a Canadian industrial performer cannot be identified, the requirement is contracted to other organizations that could include universities and provincial governments research operations.

#### Regional supply centres and district offices

The departmental policy for regional purchasing limits solicitations to firms located within the area covered by the regional office, when sufficient trade support exists. If necessary, competition for a particular requirement may extend beyond the prescribed area. Then existing source lists are obtained from the other regional offices or from headquarters, or both.

### SOLICITATION OF BIDS

#### Who can bid on government contracts?

Any person, firm or corporation should explore the possibilities of doing business with the federal government. It needs only indicate interest and be prepared to provide evidence that it can supply the required goods or services under the specified terms and conditions.

#### Where is purchasing done?

In addition to the central purchasing operations in Hull, there are 32 offices located across Canada. These regional offices are specifically charged with satisfying the needs of regional customers and encouraging local suppliers to fill federal government needs. Outside of Canada, there are offices in Washington, D.C.; Koblenz, Germany, and London, England. (See complete listing on page 53.)

## How does SSC solicit bids?

### There are three methods:

An **Invitation to Tender** is normally used for requirements valued at more than \$25,000 where two or more qualified sources are asked to bid. The contract award is based on the lowest responsive bid and the requirement is fully defined. Bids that deviate from the essential elements, terms and conditions of the Invitation to Tender are considered non-responsive and disqualified. Generally, unclassified Invitations to Tender are opened in public.

A **Request for Quotation** may be used for requirements valued at less than \$25,000 and is not opened in public.

A **Request for Proposal** is normally used for non-competitive requirements valued at more than \$25,000 and for competitive requirements where the selection of the supplier cannot be made solely on the basis of the lowest-priced responsive bid. Proposals are evaluated on relevant technical, scientific, financial, managerial, price or socio-economic factors identified in the solicitation. Requests for Proposal are not opened in public.

### Is the closing date for bids ever changed?

Yes. In certain unusual circumstances, it may be necessary to extend or shorten the bidding period. The date change can be initiated by SSC or at the request of one or more of the firms invited to bid. Changes to closing times will be considered only when time allows all bidders to benefit equally from the advantages resulting from the changes. Normally, the bidding period will not be amended less than 24 hours before the established closing time.

### Under what circumstances may a single source contractor be selected?

Justified circumstances frequently encountered are:

- a. a specific product is required for reasons of logistics, where the introduction of a non-standard item would cause operating and maintenance difficulties or extra costs;
- b. a monopoly of the technology essential to the procurement is held by one firm because of a patent or licensing position, previous specialized experience, or unique machinery and equipment in position to commence production;
- c. the scope or volume of the requirement places it beyond the normal capability of the industry, and special facilities must be provided by the firm with the most related experience;
- d. the requirement is of a very small order that does not warrant the expense of inviting and submitting tenders;
- e. there is clearly only one qualified firm available when all factors and pertinent policies are taken into account;
- f. the claiming of purchase credits accumulated through the rental of equipment or real property makes single source procurement the most cost effective;

- g. the conservation of a particular source is necessary to ensure the fulfillment of future needs of government;
- h. the work is one of pressing emergency in which delay would be injurious to the public interest; and
- i. acceptance of an unsolicited proposal for scientific activities that meets the criteria of sponsorship by another government department, priority, scientific merit and uniqueness in idea, opportunity or capability.

### Can modifications, corrections, withdrawals or clarifications be made to a bid?

Bids can be modified, corrected, clarified or withdrawn in writing or by telex, DEX, Rapicom or commercial telegram before the time and date set for closing.

## RECEIPT, CUSTODY AND OPENING OF BIDS

### If a bid can't be mailed in time, is there any other way to submit one?

A quotation may be submitted by telex, DEX, Rapicom or commercial telegram. Include the following information: the bid number, closing date and hour, item number, price, delivery date, FOB point, federal sales tax and any deviations from the original tender document.

In the case of a Request for Proposal, the bidder should contact the SSC officer which solicited the proposal to determine the minimum information required.

For requirements originating from headquarters, send telegraphic information to: Director, Statistical Information and Data Management Branch, Supply and Services Canada, telex number DSS Hull 053-3703, DEX 3200 (819) 997-9776, Rapicom 6200 (819) 994-0080.

For requirements originating from one of the SSC regional offices, refer to the listing of regional offices (page 54) for the appropriate telegraphic number.

A telegraphic bid submitted before closing time should be confirmed immediately in the manner stipulated in the solicitation.

### Does SSC accept bids after office hours?

At headquarters, bids are accepted 24 hours a day. From 8 a.m. to 4 p.m., bids should be delivered to the designated office. After office hours, weekends and holidays, bids can be deposited in the Bid Depository Box located near the commissionaire's desk in the main lobby of Place du Portage, Phase III, 11 Laurier Street, Hull, Quebec. In the regions, bids are accepted only during office hours.

### What security arrangements does SSC have for handling bids?

When bids are received, they are placed in a double-locked box until the date and time of the official opening at which two witnesses must be present.



## **Who may be present at public openings?**

Anyone may attend public openings.

## **CONTRACTS**

### **How are contracts awarded?**

It is considered that competition establishes a fair price, and that the best way to award a contract is to solicit competitive bids from several suppliers. Although awards are made on the basis of price, other contract terms, including delivery and quality, must be met.

In the case of Requests for Proposal (RFPs), the proposals are evaluated on the basis of criteria outlined in the request. The contract is awarded for best overall value where price is only one factor.

### **Under what circumstances would a contract be terminated?**

A contract may be terminated if a supplier fails to meet the contractual requirements for quality and delivery, or when the requirement for the goods and services ordered no longer exists.

### **Where is information available on contracts that have been awarded?**

For contracts under \$50,000, information is available upon request by specifying the contract number, file number, buyer name and closing date in writing to (see regional offices and headquarters directorates, page 53).

The Bulletin of Business Opportunities lists successful bidders for unclassified contracts issued by Headquarters for more than \$50,000, and by the regional offices for over \$10,000. This publication is available weekly at a cost of \$153 per year for 51 issues. To subscribe, write to: Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada, K1A 0S9.

Information on successful bidders for research and development contracts is published in the monthly Research and Development Bulletin. To be placed on the mailing list, write to: Systems Management Group, Science and Professional Services Directorate, Supply and Services Canada, Ottawa, Canada, K1A 0S5.

### **What is a standing offer?**

A standing offer is a means for permitting departments and agencies to contract directly with suppliers at pre-arranged prices or pricing methods, and at fixed terms and conditions, for specific periods of time on an "as requested" basis.

From the time a standing offer is established, there is no obligation until the department or agency places an order with the supplier. A standing offer is not a contract; the order establishes the contractual obligation.

Realistic estimates of quantities and value are normally established for each standing offer. However, there is no obligation for the government to contract for any or all of the estimated usage.

These arrangements are usually restricted to products and services available through outlets near the user department or agency location. Standing offers are used for items such as pharmaceutical supplies, plumbing supplies, repair and maintenance of equipment, temporary help services and data processing supplies and services.

## **PAYMENT POLICY**

Federal government policy specifies that accounts be paid within 30 days of either the date on which performance of the contract is completed or the date on which the invoice is received by the consignee, whichever is later.

Since April 1, 1986, suppliers automatically receive interest on accounts more than 15 days overdue. It is payable from the day of the due date (the 31st day where the standard payment period of 30 days applies) to the date prior to the date of payment. The allowed rate of interest is the Bank of Canada's rate in effect at the opening of business on the date of payment, plus 1-1/4 per cent.

## **REDUCTION OF CONDITIONS**

As part of a program to simplify procedures for doing business with the government, a short-form contract with 10 clearly written clauses, covering a single page, was introduced in 1985. Designed for simple procurements, the form can be used for 85 per cent of all transactions with SSC. Previously, federal contracts drew upon nine sets of general conditions and eight sets of supplementary conditions, totalling 339 articles.

## **EMPLOYMENT EQUITY IN CONTRACTING**

On September 1, 1986, the Federal Contractors Program for Employment Equity was implemented with the aim of promoting equality in the employment of women, native peoples, disabled persons and visible minorities. The main element of the program is that for contracts valued at more than \$200,000 suppliers that employ more than 100 people must comply with conditions of the employment equity program in order to be considered. Thus, companies with 100 or more employees will have to certify their commitment to employment equity by signing a certificate that will have to be included in their bids.

## **CONTRACT DISPUTE SETTLEMENT**

Claims resulting from contract terminations or contract disputes, or both, where additional work may have been done or additional costs incurred, may be resolved through the Contracts Settlement Board. The board acts on behalf of the Minister of Supply and Services and offers a less costly alternative to litigation. The proceedings are informal and rely on

bringing a common-sense attitude to problems with a view to finding mutually satisfactory resolutions. The recommendations of the board are not binding on contracts.

## PROFIT POLICY

The policy governing calculation of profit on negotiated contracts with total costs exceeding \$50,000 is based on return on fixed and working capital employed; general business risk; contractual risk, and contribution to the Canadian Value Added strategy that involves reduction in regional disparities, research and development in Canada, and Canadian content. Total amount of profit as a result of these factors shall not exceed 20 per cent of the total contract costs.

## MARKETING DIRECTLY TO DEPARTMENTS

Companies may market their products and services directly to departments. While SSC provides a supply service, it is the departments that determine their requirements and inform SSC of their needs. To assist customers in assessing alternatives to meet requirements, potential suppliers are encouraged to market products and services to interested departments. A list of contacts within each organization is available by writing to: Statistical Information and Data Management Branch, Supply and Services Canada, Ottawa, Canada, K1A 0S5 Tel.: (819) 997-2686.

## TIPS ON DOING BUSINESS

Companies that can supply products or services should tell SSC about them. With approximately 90,000 potential suppliers who can furnish thousands of items and services (and both figures are growing), the department needs help to keep lists up to date at national and regional levels. SSC is particularly interested in learning if companies have developed new products or dropped others.

Contract terms may vary from one requirement to the next. Companies can avoid problems by knowing what is expected of them and what they may expect from SSC. The bid and contract forms spell out mutual legal responsibilities, and companies may clear up any doubts with the purchasing officer. In a desire to be competitive, companies should not overlook things like special packaging, marking, and shipping instructions that may not be routine.

Small companies play a particularly important role in the supply of goods and services to the federal government; they are invited to participate in the government procurement program.

Send bids in sufficient time to ensure that they are received before the due date. If more time is needed, request an extension.

To ensure prompt payment, send all invoices to the specified address in the contract. Bill accurately and completely. Follow the invoicing instructions that are explicitly outlined in the contract. Always include the correct reference numbers.

## POLICY ON LATE BIDS

### Definition and policy

A **late bid** is a bid received in the specific location designated in the bid solicitation **after** the stipulated closing date and time. Late bids are not acceptable and are returned unopened to the sender. If a late bid must be opened to determine the name and address of the sender or the nature of the enclosure, a covering letter will explain why it was necessary to open the bid.

A **delayed bid** is a bid received in the specific location designated in the bid solicitation **after** the stipulated bid closing date and time because of abnormal delay in delivery, attributed to the Canada Post Corporation or to SSC.

A delayed bid **received prior to contract award** may be considered provided

- the delay can be SUBSTANTIATED as having been due solely to an abnormal delay in the mail;
- it can be substantiated that the bid was received by Supply and Services Canada at the destination indicated in the tender document in sufficient time to be delivered to the specific location designated for the receipt of bids and, in the course of normal internal delivery procedures, would have been received at such location before the closing date and time except for delay due to incorrect handling in SSC.

### What is meant by "abnormal delay in the mail"?

For the solicitation of bids and the priorities associated with this exercise, SSC considers that 48 hours (96 hours outside Canada) is an acceptable standard for the delivery of specially marked bid return envelopes to the designated office within SSC.

Therefore, bids mailed in the Canada Post Corporation system **less than 48 hours** (96 hours outside Canada) prior to closing time and date and received late will **not** be considered, and will be returned to the sender.

### Acceptable evidence of abnormal delay in the mail

The only pieces of evidence acceptable to SSC are a **Canada Post Corporation Cancellation Time Stamp** or a **receipt issued by the Canada Post Corporation, such as for Priority Post and Registered Mail, CLEARLY indicating the time and date of registration of the specific item of mail.** Postmarks or receipts which show only the date and not both date and time shall be



assessed as having been mailed on the date shown at the same time of day and time zone as that designated for the closing of bids for that solicitation. Postmarks or receipts showing only a time, but not a date, **do not** constitute acceptable evidence.

#### **Metered mail**

Postage meter imprints, whether imprinted by the supplier or by the Canada Post Corporation, are not acceptable as proof of timely mailing.

#### **Telegraphic and facsimile bids**

Only mistaken handling in SSC will excuse the delay of a telegraphic bid. Mistaken handling by others, misrouting, volume traffic, weather disturbances or any other causes for the late receipt of telegraphic responses are not acceptable to SSC.

#### **Customs clearance**

When transmitting a bid that requires customs clearance before SSC takes possession of the bid, it is the bidder's responsibility to allow sufficient time to obtain such clearance before the scheduled bid closing date and time. Such instances cannot be construed as "undue delay in the mail."

#### **Responsibility for delivery of bids**

The bidder has the sole responsibility for the timely receipt of a bid and cannot transfer such responsibility to the government.

#### **Withholding award of contract**

An appeal by a bidder for re-consideration of a rejected late bid will not constitute grounds for withholding the award of a contract.

### **SCIENCE AND TECHNOLOGY**

The Science Branch of the Supply Operations Sector is responsible for implementing the government's Contracting-out Policy in Science and Technology with its aim of contributing to the enhancement of industrial research and development. Contracts awarded allow the private sector to work on scientific requirements of other government departments, and in so doing, to build the experience, expertise and credibility to improve the firm's capabilities and opportunities. In general, proposals are either solicited directly by using a Request for Proposal, or are advertised in the monthly Research and Development Bulletin. To obtain a copy of the bulletin, organizations should write to: Systems Management Group, Science and Professional Services Directorate, Supply and Services Canada, Ottawa, Canada K1A 0S5.

As an adjunct to the Contracting-out Policy, the **Unsolicited Proposals Program** allows the private sector to submit unsolicited proposals for scientific work that may be of interest to other government departments. The Science Programs Branch of the Science and Pro-

fessional Services Directorate administers this program and provides for the timely and consistent review of the proposals. Upon receipt of an unsolicited proposal, the Branch distributes it to those government departments that may be interested in the subject matter and requests a response within a reasonable period. To be accepted, a proposal must meet the following criteria:

- a. The proposal must be sponsored by a government department (other than SSC) as being within its scientific mandate, and must be of high enough priority for the sponsor to accept financial responsibility for the projects (see next paragraph);
- b. The proposal must have scientific merit and technical feasibility;
- c. The proposal must be sufficiently unique that SSC can waive its normal competitive procedures. This can mean that the proposal contains an innovative idea or the proposer has a unique capability or opportunity.

If an unsolicited proposal is accepted but the sponsoring department does not have sufficient funds in its current budget to pay for the work, the sponsor can obtain financial assistance from the SSC Unsolicited Proposal Fund to provide bridge funds until the sponsor can assume the financial responsibility. If a proposal is accepted and can be funded, a contract will be negotiated with the supplier.

To obtain more information concerning the various programs, or to make a submission, write to: Director Science Programs Branch, Science and Professional Services Directorate, Supply and Services Canada, Ottawa, Canada K1A 0S5.

### **CANADIAN COMMERCIAL CORPORATION**

Canadian Commercial Corporation (CCC) is a Crown Corporation owned by the Government of Canada. It was established in 1946 by Act of Parliament to assist in the development of trade between Canada and other nations. CCC reports to the Minister of International Trade.

CCC's principal function is to act as the contracting agency when foreign governments and international agencies wish to purchase goods or services from Canada on a government-to-government basis. Contracting for the corporation is carried out by SSC, the central procurement agency for the Government of Canada. In this way, the customer is assured that the Canadian supplier is considered to be financially and technically capable of conforming with bid specifications, contract terms, and supplier warranties.

To be considered for inclusion on CCC source lists, simply indicate your desire to export when applying to SSC for listing as a supplier.

If you wish additional information on export opportunities write to: Canadian Commercial Corporation, Ottawa, Canada K1A 0S6.

## **GATT AGREEMENT ON GOVERNMENT PROCUREMENT**

This agreement, which represents a significant change from the previous trading climate, is designed to open a substantial portion of government procurement to international competition on a non-discriminatory basis. The countries involved are Canada, the United States, Switzerland, Austria, Finland, Norway, Sweden, Japan, Hong Kong, Singapore, Belgium, The Federal Republic of Germany, France, Ireland, Italy, Denmark, Israel, Luxembourg, The Netherlands and the United Kingdom.

Although large segments of government contracting, such as service contracts not related to goods, are excluded, this agreement is an important step toward reducing a major non-tariff barrier to trade. The agreement has opened to international competition a market worth some \$40 billion in purchases annually.

Of particular interest to Canadian producers will be the improved access to the U.S. market. Since January 1, 1981, the U.S. government has waived Buy America restrictions for almost all the major U.S. government departments as well as many other agencies and commissions. Important examples are the General Services Administration, the Department of Health, Education and Welfare, non-military purchases of the Department of Defense, the National Aeronautics and Space Administration, the Civil Aeronautics Board and a long list of others. The agreement covers a wide range of products, from office furniture and machines to sophisticated electronics equipment and special vehicles. U.S. government agencies alone represent a market of about \$15 billion.

In addition to the opportunities offered by the U.S., similar markets are opening to Canadian suppliers under the agreement in the other countries noted earlier.

Supply and Services Canada acts as purchasing agent for goods and related services for all Canadian government departments and agencies, and is responsible for applying the provisions of the agreement.

Suppliers outside of Canada that wish to become eligible competitors in supplying goods to the Government of Canada are invited to submit applications for the products for which they seek qualification. Source listing documentation can be obtained from

Statistical Information and Data Management  
Branch  
Supply and Services Canada  
Ottawa, Canada  
K1A 0S5  
Tel.: (819) 997-2686

The trade component of External Affairs Canada is helping Canadian exporters to identify specific opportunities arising out of the requirements of other signatories, and to follow the procedures necessary in pursuing this new and important market.

For further information concerning particular markets and opportunities, Canadian exporters should contact:

GATT Affairs Division  
External Affairs Canada  
Ottawa, Canada  
K1A 0G2  
Tel.: (613) 996-2021

## **INDUSTRIAL SECURITY**

Suppliers interested in participating in pre-contractual negotiations for which security clearances and visit authorizations are a prerequisite to obtaining access to classified information or restricted areas, national or foreign, should write to: Director, Security Branch, Supply and Services Canada, Ottawa, Canada K1A 0S5.



## **SUPPLY AND SERVICES CANADA SUPPLIER CONTACT POINTS**

### **Statistical Information and Data Management Branch**

Corporate Supplier Services Group  
4th Floor, Core B3  
Place du Portage, Phase III  
11 Laurier Street  
Hull, Québec  
Tel.: (819) 997-5644  
Telex: DSS HULL 053-3703

#### **Postal Address:**

Ottawa, Canada  
K1A 0S5

Supplier Registration and Data Management Section  
Tel.: (819) 997-5660  
Telex: DSS HULL 053-3703

Supplier Relations Section  
Tel.: (819) 997-2686  
Telex: DSS HULL 053-3703

#### **Bid Receiving Unit**

Core 0A1 (Main Lobby)  
Place du Portage, Phase III  
11 Laurier Street  
Hull, Québec  
Tel.: (819) 997-5651  
Telex: DSS HULL 053-3703  
DEX: 3200 (819) 997-9776  
Rapicom 6200: (819) 994-0080

## **HEADQUARTERS DIRECTORATES**

Place du Portage, Phase III  
11 Laurier Street  
Hull, Québec  
Telex: DSS Hull 053-3703

#### **Postal Address:**

Ottawa, Canada  
K1A 0S5

### **Aerospace, Marine and Electronics Systems Directorate**

Aerospace and Electronics Procurement Branch  
8th Floor, Core C1  
Tel.: (819) 997-6290

Marine and Armament Procurement Branch  
6th Floor, Core C1  
Tel.: (819) 997-6742

### **Industrial & Commercial Products Directorate**

Transportation and Energy Products Branch  
7th Floor, Core B3  
Tel.: (819) 994-3343

Scientific, Electrical, Mechanical &  
Construction Products Branch  
7th Floor, Core A2  
Tel.: (819) 994-4211

Consumer Products and Traffic  
Management Branch  
9th Floor, Core B3  
Tel.: (819) 997-5219

### **Communications Services Directorate**

Communications Services Procurement Branch  
1st Floor, Core C2  
Tel.: (819) 997-7266

Canadian Government Printing Services  
3rd Floor, National Printing Bureau Building  
45 Sacré-Coeur Blvd.  
Hull, Québec  
K1A 0S7  
Tel.: (819) 997-7261

Canadian Government Expositions/Audio-Visual Centre  
Expositions Group  
440 Coventry Road  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T1  
Tel.: (613) 993-1848

Sponsor Program Group  
150 Kent Street  
Ottawa, Ontario  
K1A 0M9  
Tel.: (613) 996-7722

Photo Centre Group  
Tunney's Pasture, No.18 Goldenrod Street  
National Personnel Records Centre  
Ottawa, Ontario  
K1A 0M9  
Tel.: (613) 990-8245

Canadian Government Publishing Centre  
2nd Floor, National Printing Bureau Building  
45 Sacré-Coeur Blvd.  
Hull, Québec  
K1A 0S9  
Tel.: (819) 997-4962

### **Office Automation, Services & Information Systems Directorate**

Procurement Operations Branch  
2nd Floor, core C2  
Tel.: (819) 997-3973

Product Technology and  
Account Management Branch  
3rd Floor, Core C2  
Tel.: (819) 997-8784

## **Science & Professional Services Directorate**

Science Programs Branch  
12th Floor, Core C1  
Tel.: (819) 997-7428

Science Branch  
12th Floor, Core C1  
Tel.: (819) 997-6373

Professional Services Branch  
10th Floor, Core C1  
Tel.: (819) 997-7676

## **REGIONAL OPERATIONS OFFICES**

### **Atlantic Directorate**

Supply and Services Canada  
Ralston Building  
6th Floor  
1557 Hollis Street  
Halifax, Nova Scotia  
B3J 1V5  
Tel.: (02) 426-9333  
Telex: DSS HDD HFX 019-22513  
Rapicom 3100: (902) 426-8444

Mailing Address:

P.O. Box 2252  
Halifax, Nova Scotia  
B3J 3C8

### **Nova Scotia Region**

Supply and Services Canada  
2 Morris Drive  
Burnside Industrial Park  
Dartmouth, Nova Scotia  
B3B 1S6  
Tel.: (902) 426-3881  
Telex: DSS REGSUP DRT 019-31554  
Rapicom 3100: (902) 426-8808

Halifax Office, CFB Halifax  
Supply and Services Canada  
Building D 155, 3rd Floor  
Halifax, Nova Scotia  
B3K 2X0  
Tel.: (902) 426-4889  
Telex: BASESUPPLYHFX 019-23541

### **New Brunswick Region**

Saint-John District  
Supply and Services Canada  
Room 229, Customs Building  
189 Prince William Street  
Saint John, New Brunswick  
E2L 2B9  
Tel.: (506) 648-4895  
Telex: DSS REGSUP SNB 014-47293  
Rapicom 3100: (506) 648-4376

Moncton Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
P.O. Box 746  
310-H Baig Blvd.  
Moncton, New Brunswick  
E1E 1C8  
Tel.: (506) 857-6020  
Telex: DSS SUP MCTN 016-2663  
Rapicom 3100: (506) 857-6759

### **Newfoundland Region**

St. John's District  
Supply and Services Canada  
Building 205, Mitchell Place  
Pleasantville  
St. John's, Newfoundland  
A1A 1S8  
Tel.: (709) 772-5396  
Telex: DSS REGSUP SNF 016-4672  
Rapicom 3100: (709) 772-4603

Goose Bay Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
Building 271  
P.O. Box 7001, Station "A"  
Goose Bay, Labrador  
A0P 1C0  
Tel.: (709) 896-5911  
Telex: DSS SUPCEN GBAY 016-2240

### **Prince Edward Island Region**

Charlottetown Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
17 Queen Street, Lowden bldg.  
Charlottetown, P.E.I.  
C1A 4A2  
Tel.: (902) 566-7386  
Telex: DSS SUPCHTN 014-44233

### **Québec Directorate**

Supply and Services Canada  
3rd Floor, East Tower  
Guy Favreau Complex  
200 Dorchester Blvd. W.  
Montréal, Québec  
H2Z 1X4  
Tel.: (514) 283-1310  
Telex: DSS MDO MTL 05-267472  
Rapicom 3100: (514) 283-5504

Western Québec Region  
Supply and Services Canada  
800 Golf Road  
Nun's Island  
Montréal, Québec  
H3E 1G9  
Tel.: (514) 283-4863  
Telex: DSS REGSUP MTL 05-25425  
Rapicom 3100: (514) 283-5708



Laval Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
250 Montée St-François, Room F32  
Laval, Québec  
H7C 1S5  
Tel.: (514) 661-5987  
Telex: SOLGENMAS VOL 05-268866

Longue-Pointe Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
6769 Notre-Dame Street East  
Montréal, Québec  
H1N 2E9  
Tel.: (514) 283-8097  
Telex: DSSMASMLP MTL 05-828670

**Mailing Address:**

Longue-Pointe Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
P.O. Box 6109  
Montréal, Québec  
H3C 3H7

Eastern Québec District  
Supply and Services Canada  
Room 301  
1040 Belvedere Avenue  
Québec, Québec  
G1S 4N1  
Tel.: (418) 648-3151  
Telex: DSS REGSUP QBC 051-3559  
Rapicom 3100: (418) 648-2209

Rimouski District  
Supply and Services Canada  
140 St. Germain St. W.  
Rimouski, Québec  
G5L 4B5  
Tel.: (418) 722-3382  
Telex: DSS MAS MJLI 051-86402  
Rapicom 3100: (418) 722-3396

Alma Purchasing Office  
Saguenay, Lac St. Jean Region  
Supply and Services Canada  
170 St. Joseph Blvd. South  
Alma, Québec  
G8B 3E8  
Tel.: (418) 662-6613  
Telex: DSS PUR ALMA 051-36348  
Rapicom 3100: (418) 662-3398

**Central Directorate**

Supply and Services Canada  
Place du Portage  
Phase III, 7A1  
11 Laurier Street  
Hull, Québec  
K1A 0S5  
Tel.: (819) 997-5757  
Telex: DSS 3029 - 5011032  
Rapicom 5000: (819) 953-1068

**Mailing Address:**

Ottawa, Ontario  
K1A 0S5

**Ontario Region**

Supply and Services Canada  
295 The West Mall  
Room 200  
Etobicoke, Ontario  
M9C 5A4  
Tel.: (416) 626-4674  
Telex: DSS REGSUP TOR 06-217616  
Rapicom 3100: (416) 973-6255

London Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
Room 504  
Dominion Public Bldg.  
457 Richmond Street  
London, Ontario  
N6A 3E3  
Tel.: (519) 679-4035  
Telex: IAND LDN 064-7127

Thunder Bay Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
Room 322  
Government of Canada Building  
33 Court Street South  
Thunder Bay, Ontario  
P7B 2W6  
Tel.: (807) 345-8252  
Telex: DSS PUR THB 07-34257

Pembroke Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
215 Pembroke Street East  
Pembroke, Ontario  
K8A 3J8  
Tel.: (613) 735-4158  
Telex: DSS SUP PEM 053-34528  
Rapicom 3100: (613) 735-4521

Kingston District  
Supply and Services Canada  
407 Counter Street  
Kingston, Ontario  
Tel.: (613) 545-8058  
Telex: DSS KDO KGTN 066-3379  
Rapicom 3100: (613) 545-8067

**Mailing Address:**

Kingston District  
Supply and Services Canada  
P.O. Bag 6400  
Kingston, Ontario  
K7L 5J5

Downsview Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
c/o C.F.B. Toronto  
Building 151  
Downsview, Ontario  
M3K 1Y7  
Tel.: (416) 635-4731  
Telex: DSS DNVW TOR 065-24081

Burlington Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
867 Lakeshore Road  
Burlington, Ontario  
Tel.: (416) 336-4974  
Telex: CCIW BUR 061-8296

**Mailing Address:**

Burlington Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
P.O. Box 846  
Burlington, Ontario  
L7R 3Y7

North York Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
c/o Atmospheric Environment Services  
4905 Dufferin Street  
Downsview, Ontario  
M3H 5T4  
Tel.: (416) 667-4929  
Telex: DOE HQAES TOR 06-964582  
Rapicom 3100: (416) 224-4499

North Bay Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
147 McIntyre Street West  
North Bay, Ontario  
P1B 2Y5  
Tel.: (705) 476-4340

**Capital Region**

Capital Region Supply Centre  
Supply and Services Canada  
1010 Somerset Street West  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T4  
Tel.: (613) 995-1121  
Telex: DSS ISC OTT 053-3983  
Rapicom 3100: (613) 995-6512

**Western Directorate**

Supply and Services Canada  
Harry Hayes Building  
Room 584  
220 - 4th Avenue, S.E.  
Calgary, Alberta  
T2G 4X3  
Tel.: (403) 292-4582  
Rapicom 120: (403) 292-4586

**Mailing Address:**

Supply and Services Canada  
P.O. Box 2950, Station 'M'  
Calgary, Alberta  
T2P 4C3

**Manitoba Region**

Supply and Services Canada  
100 Otter Street  
Winnipeg, Manitoba  
R3T 0M8  
Tel.: (204) 949-6100  
Telex: DSS REGSUP WPG 07-57734  
Rapicom 3100: (204) 949-7796

Shilo Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
P.O. Box 160  
Shilo, Manitoba  
R0K 2A0  
Tel.: (204) 765-4779  
Telex: DSS SHILO 07-502797

**Alberta and Northwest Territories Region**

Supply and Services Canada  
15508 - 114 Avenue  
Edmonton, Alberta  
T5M 3S8  
Tel.: (403) 420-3704  
Telex: DSS REGSUP EDM 037-3960  
Rapicom 3100: (403) 420-3399

Calgary District  
Supply and Services Canada  
Room 620  
220 - 4th Avenue S.E.  
Calgary, Alberta  
T2G 4X3  
Tel.: (403) 292-5701  
Telex: DSS REGSUP CGY 038-21884  
Rapicom 3100: (403) 292-4421

**Saskatchewan Region**

Saskatchewan Regional Supply Office  
1783 Hamilton Street  
Regina, Saskatchewan  
S4P 4H3  
Tel.: (306) 780-7332  
Telex: DSS REGSUP REG 071-2731  
Rapicom 3100: (306) 780-6845

**British Columbia and Yukon Region**

Supply and Services Canada  
12171 Horseshoe Way  
Richmond, British Columbia  
V7A 4Z6  
Tel.: (604) 272-9015  
Telex: DSS REGSUP VCR 043-55731  
Rapicom 3100: (604) 272-9007



Victoria District  
Supply and Services Canada  
Room 318  
Canadian Customs House  
816 Government Street  
Victoria, British Columbia  
V8W 1X2  
Tel.: (604) 388-3160  
Telex: DSS DISSUP VIC 049-7380  
Rapicom 3100: (604) 388-3344

Abbotsford Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
33344 King Road  
Abbotsford, British Columbia  
V2S 6E3  
Tel.: (604) 854-2516  
Telex: DSS REGSUP VCR 043-55731

Marine and Industrial Machinery Procurement Division  
120 Lonsdale Avenue  
North Vancouver, British Columbia  
V7M 2E8  
Tel.: (604) 666-3216  
Telex: DSS MARINE VCR 043-52735

Marine and Industrial Machinery Procurement Division  
Mezzanine Floor  
816 Government Street  
Victoria, British Columbia  
V8W 1W9  
Tel.: (604) 388-0286  
Telex: DSS DISSUP VIC 049-7380

Whitehorse Purchasing Office  
Supply and Services Canada  
102-307 Jarvis Street  
Whitehorse, Yukon Territory  
Y1A 2H3  
Tel.: (403) 668-5808  
Telex: DSS PUR WHSE 036-8-297  
Rapicom 3100: (403) 668-6012

## European Region

### **England**

European Region  
Canadian Dept. of Supply and Services  
MacDonald House  
No. 1 Grosvenor Square  
London, England  
W1X 0AB  
Tel.: 011-44-1-629-9429-437-612  
Telex: DSS LDN (Via External Affairs)  
Rapicom 3100: 011-44-1-491-3968

### **Germany**

Canadian Government - Lahr  
Supply and Services Canada  
c/o HQ CF Europe  
CFPO 5000  
7630 Lahr/Schew  
West Germany  
Tel.: 011-49-7821-37864

Canadian Government - Koblenz  
Supply and Services Canada  
5400 KOBLENZ  
Mainzer Strasse 39  
Postfach 566  
Federal Republic of Germany  
Tel.: 011-49-261-1-7054  
Telex: 0862661 BWB KOBLENZ

## Washington Region

Director  
Washington Region  
Supply and Services Canada  
Canadian Embassy  
2450 Massachusetts Avenue N.W.  
Washington, D.C. 20008  
U.S.A.  
Tel.: (202) 483-5505  
Telex: 008-9532 (CAN DSS ITC WSH)  
Rapicom 3100: (202) 485-5520











**Région de la Saskatchewan**

Bureau d'approvisionnement régional de la Saskatchewan  
1783, rue Hamilton  
Regina, Saskatchewan  
S4P 4H3  
Tél. : (306) 780-7332  
Téléc : DSS REGSUP REG 071-2731  
Rapicom 3100 : (306) 780-6845

**Région de la Colombie-Britannique et du Yukon**

Approvisionnements et Services Canada  
12171, Horseshoe Way  
Richmond, Colombie-Britannique  
V7A 4Z6  
Tél. : (604) 272-9015  
Téléc : DSS REGSUP VCR 043-55731  
Rapicom 3100 : (604) 272-9007

District de Victoria  
Approvisionnements et Services Canada  
Pièce 318  
Immeuble Canadian Customs House  
816, rue Government  
Victoria, Colombie-Britannique  
V8W 1X2  
Tél. : (604) 388-3160  
Téléc : DSS DISSUP VIC 049-7380  
Rapicom 3100 : (604) 388-3344

Bureau d'achats d'Abbotsford  
Approvisionnements et Services Canada  
33344, chemin King  
Abbotsford, Colombie-Britannique  
V2S 6E3  
Tél. : (604) 854-2516  
Téléc : DSS REGSUP VCR 043-55731  
Division de l'acquisition de machineries  
maritimes et industrielles  
120, avenue Lonsdale  
Vancouver Nord, Colombie-Britannique  
V7M 2E8  
Tél. : (604) 666-3216  
Téléc : DSS MARINE VCR 043-52735

Division de l'acquisition de machineries  
maritimes et industrielles  
Étage de la Government  
816, rue Government  
Victoria, Colombie-Britannique  
V8W 1W9  
Tél. : (604) 388-0286  
Téléc : DSS DISSUP VIC 049-7380

**Angleterre****Région de l'Europe**

Bureau d'achats de Whitehorse  
Approvisionnements et Services Canada  
102-307, rue Jarvis  
Whitehorse, Territoire du Yukon  
Y1A 2H3  
Tél. : (403) 668-5808  
Téléc : DSS PUR WHSE 036-8-297  
Rapicom 3100 : (403) 668-6012

**Allemagne**

Gouvernement Canadien - Lahr  
Approvisionnements et Services Canada  
a/s QG, FC Europe  
CFPO 5000  
7630 Lahr/Schew  
République fédérale d'Allemagne  
Tél. : 011-49-7821-37864

Gouvernement Canadien - Koblenz  
Approvisionnements et Services Canada  
5400 KOBLENZ  
Mainzer Strasse 39  
Postfach 566  
République fédérale d'Allemagne  
Tél. : 011-49-261-1-7054  
Téléc : 082661 DSS KOBLENZ BWB KOBLENZ

**Région de Washington**

Directeur  
Région de Washington  
Approvisionnements et Services Canada  
Ambassade du Canada  
2450, avenue Massachusetts Nord-Ouest  
Washington, D.C. 20008  
États-Unis  
Tél. : (202) 483-5505  
Téléc : 008-9532 DSS WASHINGTON  
(CAN DSS ITC WSH)  
Rapicom 3100 : (202) 485-5520

Approuvonnements et Services Canada  
Édifice Harry Hayes  
Pièce 584  
220 - 4<sup>e</sup> Avenue, Sud-Est  
Calgary, Alberta  
T2G 4X3  
Tél. : (403) 292-4582  
Rapicom 120 : (403) 292-4586  
Adresse postale :

Approuvonnements et Services Canada  
C.P. 2950, Station 'M'  
Calgary, Alberta  
G2P 4C3

**Région du Manitoba**

Approuvonnements et Services Canada  
100, rue Otter  
Winnipeg, Manitoba  
R3T 0M8  
Tél. : (204) 949-6100  
Tél. : DSS REGSUP WPG 07-57734  
Rapicom 3100 : (204) 949-7796

Bureau d'achats de Shilo  
Approuvonnements et Services Canada  
C.P. 160  
Shilo, Manitoba  
R0K 2A0  
Tél. : (204) 765-4779  
Tél. : DSS SHILO 07-502797

**Région de l'Alberta et des Territoires  
du Nord-Ouest**

Approuvonnements et Services Canada  
15508 - 114<sup>e</sup> Avenue  
Edmonton, Alberta  
T5M 3S8  
Tél. : (403) 420-3704  
Tél. : DSS REGSUP EDM 037-3960  
Rapicom 3100 : (403) 420-3399

District de Calgary  
Approuvonnements et Services Canada  
Pièce 620  
220, 4<sup>e</sup> avenue Sud-Est  
Calgary, Alberta  
T2G 4X3  
Tél. : (403) 292-5701  
Tél. : DSS REGSUP CGY 038-21884  
Rapicom 3100 : (403) 292-4421

District de Kingston  
Approuvonnements et Services Canada  
Sac postal 6400  
Kingston, Ontario  
K7L 5J5

Bureau d'achats de Downsview  
Approuvonnements et Services Canada  
a/s de BFC de Toronto  
Immeuble 151  
Downsview, Ontario  
M3K 1Y7  
Tél. : (416) 635-4731  
Tél. : DSS DNW TOR 065-24081

Bureau d'achats de Burlington  
Approuvonnements et Services Canada  
867, rue Lakeshore  
Burlington, Ontario  
L7S 1A1  
Tél. : (416) 336-4974  
Tél. : CCIW BUR 061-8296

Adresse postale :

Bureau d'achats de Burlington  
Approuvonnements et Services Canada  
C.P. 846  
Burlington, Ontario  
L7R 3Y7

Bureau d'achats de North York  
Approuvonnements et Services Canada  
a/s Services de l'environnement atmosphérique  
4905, rue Dufferin  
Downsview, Ontario  
M3H 5T4  
Tél. : (416) 667-4929  
Tél. : DOE HÒAES TOR 06-964582  
Rapicom 3100 : (416) 224-4499

Bureau d'achats de North Bay  
Approuvonnements et Services Canada  
147, rue McIntyre Ouest  
North Bay, Ontario  
P1B 2Y5  
Tél. : (705) 476-4340

**Région de la Capitale**

Centre d'approuvonnement de la région  
de la Capitale  
Approuvonnements et Services Canada  
1010, rue Somerset Ouest  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T4  
Tél. : (613) 995-1121  
Tél. : DSS ISC OT 053-3983  
Rapicom 3100 : (613) 995-6512



## Région de l'Ouest du Québec

Approuvionnements et Services Canada  
800, chemin du Golf  
Ile-des-Soeurs  
Montréal, Québec  
H3E 1G9  
Tél. : (514) 283-4863  
Tél. : DSS REGSUP MTL 05-25425  
Rapicom 3100 : (514) 283-5708

Bureau d'achats de Laval  
Approuvionnements et Services Canada  
250, montée St-François, Pièce F32  
Laval, Québec  
H7C 1S5  
Tél. : (514) 661-5987  
Tél. : SOLGEMMAS VDL 05-268866

Bureau d'achats de Longue-Pointe  
Approuvionnements et Services Canada  
6769, rue Notre-Dame Est  
Montréal, Québec  
H1N 2E9  
Tél. : (514) 283-8097  
Tél. : DSS MASMLP MTL 05-828670

Bureau d'achats de Longue-Pointe  
Approuvionnements et Services Canada  
C.P. 6109  
Montréal, Québec  
H3C 3H7

## Région de l'Est du Québec

Approuvionnements et Services Canada  
Pièce 301  
1040, avenue Belvédère  
Québec, Québec  
G1S 4N1  
Tél. : (418) 694-3151  
Tél. : DSS REGSUP QBC 051-3559  
Rapicom 3100 : (418) 648-2209

District de Rimouski  
Approuvionnements et Services Canada  
140, rue St-Germain  
Rimouski, Québec  
G5L 485  
Tél. : (418) 722-3382  
Tél. : DSS MAS MJLI 051-86402  
Rapicom 3100 : (418) 722-3396

Bureau auxiliaire d'achats d'Alma  
Région du Saguenay, Lac St-Jean  
Approuvionnements et Services Canada  
170, boul. St-Joseph Sud  
Alma, Québec  
G8B 3E8  
Tél. : (418) 662-6613  
Tél. : DSS PUR ALMA 051-36348  
Rapicom 3100 : (418) 662-3398

## Direction du Centre

Approuvionnements et Services Canada  
Phase III, 7A1  
Place du Portage  
Hull, Québec  
K1A 0S5  
Tél. : (819) 997-5757  
Tél. : DSS 3329-5011032  
Rapicom 5000 : (819) 953-1068

## Adresse postale:

Ottawa, Ontario  
K1A 0S5

## Région de l'Ontario

Approuvionnements et Services Canada  
295, The West Mall  
Pièce 200  
Etobicoke, Ontario  
M9C 5A4  
Tél. : (416) 626-4674  
Tél. : DSS REGSUP TOR 06-217616  
Rapicom 3100 : (416) 973-6255

Bureau d'achats de London  
Approuvionnements et Services Canada  
Pièce 504  
Immeuble publique Dominion  
457, rue Richmond  
London, Ontario  
N6A 3E3  
Tél. : (519) 679-4035  
Tél. : IAND LON 064-7127

Bureau d'achats de Thunder Bay  
Approuvionnements et Services Canada  
Pièce 322  
Immeuble du gouvernement du Canada  
33, rue Court Sud  
Thunder Bay, Ontario  
P7B 2W6  
Tél. : (807) 345-8252  
Tél. : DSS PUR THB 07-34257

Bureau d'achats de Pembroke  
Approuvionnements et Services Canada  
215, rue Pembroke Est  
Pembroke, Ontario  
K8A 3J8  
Tél. : (613) 735-4158  
Tél. : DS SUP PEM 053-34528  
Rapicom 3100 : (613) 735-4521

District de Kingston  
Approuvionnements et Services Canada  
407, rue Counter  
Kingston, Ontario  
Tél. : (613) 545-8058  
Tél. : DSS KDO KGTN 066-3379  
Rapicom 3100 : (613) 545-8067

**Direction générale des systèmes et services  
d'Informatique et de bureautique**

Direction des opérations d'approvisionnement  
2<sup>e</sup> étage, Noyau C2  
Tél. : (819) 997-3973

Direction de la gestion des produits,  
des comptes et de la technologie  
3<sup>e</sup> étage, Noyau C2  
Tél. : (819) 997-8784

**Direction générale des sciences et des  
services professionnels**

Direction des programmes scientifiques  
12<sup>e</sup> étage, Noyau C1  
Tél. : (819) 997-7428

Direction des sciences  
12<sup>e</sup> étage, Noyau C1  
Tél. : (819) 997-6373

Direction des services professionnels  
10<sup>e</sup> étage, Noyau C1  
Tél. : (819) 997-7676

**BUREAUX DES OPÉRATIONS RÉGIONALES**

**Direction de l'Atlantique**

Approvisionnements et Services Canada  
Édifice Ralston, 6<sup>e</sup> étage  
1557, rue Hollis  
Halifax, Nouvelle-Écosse  
B3J 1V5  
Tél. : (902) 426-9333  
Tél. : (902) 426-2253  
Rapicom 3100 : (902) 426-8444

**Adresse postale:**

C.P. 2252  
Halifax, Nouvelle-Écosse  
B3J 3C8

**Région de la Nouvelle-Écosse**

Approvisionnements et Services Canada  
2, promenade Morris  
Parc industriel Burnside  
Dartmouth, Nouvelle-Écosse  
B3B 1S6  
Tél. : (902) 426-3881  
Tél. : (902) 426-3154  
Rapicom 3100 : (902) 426-8808

Bureau d'Halifax  
Approvisionnements et Services Canada  
Édifice D 155, 3<sup>e</sup> étage  
Halifax, Nouvelle-Écosse  
B3K 2X0  
Tél. : (902) 426-4889  
Tél. : BASESUPPLY HFX 019-23541

**Région du Nouveau-Brunswick**

Bureau d'approvisionnement du district  
de Saint-Jean  
Approvisionnements et Services Canada  
Pièce 229, Immeuble Customs  
189, rue Prince William  
Saint-Jean, Nouveau-Brunswick  
E2L 2B9  
Tél. : (506) 648-4895  
Tél. : DSS REGSUP SNB 014-47293  
Rapicom 3100 : (506) 648-4376

Bureau d'achats de Moncton  
Approvisionnements et Services Canada  
C.P. 746  
310-H, boul. Baig  
Moncton, Nouveau-Brunswick  
E1E 1C8  
Tél. : (506) 857-6020  
Tél. : DSS SUP MCTN 016-2663  
Rapicom 3100 : (506) 857-6759

**Région de Terre-Neuve**

District de Saint-Jean  
Approvisionnements et Services Canada  
205, Mitchell Place  
Pleasantville  
Saint-Jean, Terre-Neuve  
A1A 1S8  
Tél. : (709) 772-5396  
Tél. : DSS REGSUP SNF 016-4672  
Rapicom 3100 : (709) 772-4603

Bureau d'achats de Goose Bay  
Approvisionnements et Services Canada  
Immeuble 271  
C.P. 7001, succursale A  
Goose Bay, Labrador  
A0P 1C0  
Tél. : (709) 896-5911  
Tél. : DSS SUPCEN GBAY 016-2240

**Région de l'Île-du-Prince-Édouard**

Bureau d'achats de Charlottetown  
Approvisionnements et Services Canada  
17, rue Queen  
Édifice Lowden  
Charlottetown, Î.-du-P.-É.  
C1A 4A2  
Tél. : (902) 566-7386  
Tél. : DSS SUPCHTN 014-44233

**Direction du Québec**

Approvisionnements et Services Canada  
3<sup>e</sup> étage, Tour Est  
Complexe Guy Favreau  
200, boul. Dorchester Ouest  
Montréal, Québec  
H2Z 1X4  
Tél. : (514) 283-1310  
Tél. : DSS MDO MTL 05-267472  
Rapicom 3100 : (514) 283-5504



## 20 COMMODITY CATEGORIES

(refer to Section II of the booklet)

## CATEGORIES DE BIENS OU DE SERVICES

(voir la section II de la brochure)

Identify the commodity categories that best fit your product / service line. If you have a Quality Assurance Program, identify each selected commodity grouping with the type. Enumérez les catégories de biens qui correspondent le mieux à vos produits ou services. Si vous avez un programme d'assurance de la qualité, indiquez la catégorie et le type de chaque bien visé par le programme.

Commodity Code Code de catégorie	DESCRIPTION	Quality Assurance Program Programme d'assurance de la qualité	Q.A. Type Type d'A.Q.
-------------------------------------	-------------	--	--------------------------

Indicate multiple selections "N/A" be added

Si vous avez plus d'un service, indiquez plusieurs  
descriptions dans les colonnes

## 21 Mock 208 Continuation Sheet attached Suite de la page n° 20 annexée

This form must be signed by an authorized officer of your company.

Un formulaire doit être signé par un fonctionnaire autorisé de votre entreprise.

TITLE \_\_\_\_\_

TYPE \_\_\_\_\_

PRINTED NAME NOW FOR LETTERS MOULÉES

SIGNATURE \_\_\_\_\_ DATE \_\_\_\_\_

RETURN ALL COMPLETED DOCUMENTS TO - RETOURNEZ TOUS LES DOCUMENTS DÎMENT REMPLIS À:

### VIA MAIL

### PAR LA POSTE

Supply and Services  
Canada  
Services  
and Materials  
Procurement Group  
Ottawa, Canada  
K1A 0S5

Approvisionnement et Services  
Canada  
Groupe des fournisseurs  
et des matériaux  
des produits relatifs  
au matériel

OR/OU

### IN PERSON DELIVER TO

483 Place du Portage, Phase II  
11 Laurier Street  
Hull, Québec  
PAR PORTEUR  
Place du Portage, Phase II  
11, rue Laurier  
Hull, Québec

**NATIONAL APPLICATION FOR SOURCE LISTING**  
**DEMANDE D'INSCRIPTION SUR LA LISTE DES FOURNISSEURS A USAGE NATIONAL - PARTIE 1**

Data Rec'd - Réquis b		N° de Contrat b		D.O.B. Remo	
Y-A	M	O-J	Y-A	M	O-J
				Cen 2 à B	

**IMPORTANT**

- FOR NATIONAL REQUIREMENTS ONLY
- REGIONAL SUPPLIERS USE FORM DSS - MAS 10550
- BEFORE COMPLETING, REFER TO SECTION 1 OF THE BOOKLET FOR INSTRUCTIONS AND GUIDELINES
- COMPLETE ALL BLOCKS
- TYPE OR PRINT

**1** Last/complete name and address  
Raison sociale et adresse de l'entité, :

Titre, no

N° de télex

Cable address Adresse télégraphique

area code - indic. reg. Telephone no. N° de tél.

postal code postal

**2** Head Office - Name and Address  
Si n'est niement from item 11

Non si adresse du siège social  
Si autre que de 11

Parent - Name and Address  
Si n'est niement from item 11

Non et adresse de la soc. mère  
Si autre que de 11

☐ N/A - SO

**4 BID SOLICITATION ADDRESS**  
**ADRESSE POUR LES APPELS D'OFFRES**  
DANS LE CAS DES RESSONS D'ORIENT. NATIONAL

Is your Bid solicitation address the same as item 11? ☐ Yes ☐ No ☐ Non ☐ Oui ☐ Non

If you indicate - Si oui, indiquez la  
Language Preference - Langue préférée.  
☐ English ☐ French ☐ Other

1 no indicate  
Si non indiquer préférence

Person in Charge - Responsable

Responsable

SSC USE ONLY  
RÉSERVÉ  
AU MINISTÈRE

Address, City, Province  
Adresse, ville, province

postal code postal

Language Preference  
Langue préférée

Telephone no. N° de tél.

**5 BRANCH / FRANCHISED OFFICES**  
**SUCCESSALS ES OU BUREAUX CONCESSIONNAIRES**

Indicate whether they are to be used as BID SOLICITATION points for Regional requirements (Where the product/service line is the same).  
Indiquez si les agents doivent convenir des bases à combler dans la région ou si sont situés devant leur être adressés directement

☐ Yes, Name, Address  
Non si adresse

SSC USE ONLY  
RÉSERVÉ  
AU MINISTÈRE

Person in Charge  
Responsable

postal code - code postal  
Nom et adresse

Language Preference  
Langue préférée  
☐ English ☐ French ☐ Other

**2** Name, Address  
Nom et adresse

Person in Charge  
Responsable

postal code - code postal  
Nom et adresse

Language Preference  
Langue préférée  
☐ English ☐ French ☐ Other

**3** Name, Address  
Nom et adresse

Person in Charge  
Responsable

postal code - code postal  
Nom et adresse

Language Preference  
Langue préférée  
☐ English ☐ French ☐ Other

**4** Name, Address  
Nom et adresse

Person in Charge  
Responsable

postal code - code postal  
Nom et adresse

Language Preference  
Langue préférée  
☐ English ☐ French ☐ Other

**3** Name, Address  
Nom et adresse

Person in Charge  
Responsable

postal code - code postal  
Nom et adresse

Language Preference  
Langue préférée  
☐ English ☐ French ☐ Other

**3** Name, Address  
Nom et adresse

Language Preference  
Langue préférée  
☐ English ☐ French ☐ Other





## REGIONAL APPLICATION FOR SOURCE LISTING

### DEMANDE D'INSCRIPTION SUR LA LISTE DES FOURNISSEURS A USAGE REGIONAL

#### IMPORTANT

- FOR REGIONAL REQUIREMENTS ONLY (NATIONAL SUPPLIERS USE DSS-MAS 10502)
- BEFORE COMPLETING, REFER TO SECTION 1 OF THE BOOKLET FOR INSTRUCTIONS AND GUIDELINES
- COMP-ETC AL, B/C/D/A'S
- TYPE OR PRINT

- POUR LES BESOINS REGIONAUX SEULEMENT (LES FOURNISSEURS NATIONAUX DOIVENT UTILISER LA FORMULE DSS-MAS 10502)
- AVANT DE REMPLIR LA FORMULE VOIR LES INSTRUCTIONS ET LES LIGNES DIRECTRICES A LA SECTION 1 DE LA BROCHURE
- REMPLIR TOUTES LES CASES
- DACTYLOGRAPHIER OU ECRIRE EN LETTRES MOUTEES

FORM 24-1 (REVISED 1992)

1 LANGUAGE PREFERENCE - LANGUE PREFERENCE

☐ English  
Français

☐ French  
Français

☐ Other  
Autre

2 FULL CORPORATE TITLE AND ADDRESS OF APPLICANT TO BE USED BY THIS DEPARTMENT WHEN INVITING BIDS  
INSCRIREZ AU LONG LE NOM ET L'ADRESSE DE L'ENTREPRISE A LAQUELLE LE MINISTRE DOIT ENVOYER LES APPELS D'OFFRES

Donner l'adresse complète de l'entreprise

ADDRESS - NO AND STREET - ADRESSE - N° ET RUE

CITY - PROVINCE - VILLE - PROVINCE

POSTAL CODE CODE POSTAL

TEL NO AREA CODE - N° DE TEL, IND REG

CABLE ADDRESS - ADRESSE TELEGRAPHIQUE

TELEX NO - N° DE TELEX

F1 FLOOR AREA AT ABOVE ADDRESS  
AIRE OCCUPEE A L'ADRESSE PRECITEE

F2 PRESENT VALUE OF STOCK AT ABOVE  
ADRESSE - VALEUR ACTUELLE DE L'INVENTAIRE A  
L'ADRESSE PRECITEE

INDICATE WHETHER THEY ARE TO BE USED AS BID SOLICITATION POINTS FOR  
REGIONAL REQUIREMENTS (WHERE THE PRODUCT / SERVICE LINE IS THE SAME)

3 BRANCH / FRANCHISED OFFICES WITHIN THE SAME CITY OR AREA  
SUCCURSALES OU BUREAUX CONCESSIONNAIRES DE LA MEME VILLE OU REGION

INDIQUEZ SI LES APPELS D'OFFRES CONCERNANT DES BESOINS A COMBLER  
DANS LA REGION OU ILS SONT SITUES DOIVENT LEUR ETRE ADRESSES  
DIRECTEMENT (LORSQUE LE PRODUIT OU LE SERVICE VENDU EST LE MEME)

A Name, Address - Nom et adresse

SSC USE ONLY  
RECHERCHER  
AU MINISTRE

Person In Charge - Responsable

postal code - code postal

code - rec reg

Telephone No - N° de tel

Bid solicitation  
points for regional  
requirements

Yes ☐ No ☐

Language Preference  
Langue Preference

English ☐ French ☐

B Name, Address - Nom et adresse

code - rec reg

Telephone No - N° de tel

Person In Charge - Responsable

postal code - code postal

code - rec reg

Telephone No - N° de tel

Bid solicitation  
points for regional  
requirements

Yes ☐ No ☐

Language Preference  
Langue Preference

English ☐ French ☐

4 LEGAL STATUS - STATUT JURIDIQUE

☐ Incorporated  
SOCIETE CONSTITUEE EN CORPORATION

Part 1111

Part 1111

Person In Charge - Responsable

Location City - Lieu de travail

Language Preference  
Langue Preference

English ☐ French ☐

Part 1111

Part 1111

Part 1111

Person In Charge - Responsable

Location City - Lieu de travail

Language Preference  
Langue Preference

English ☐ French ☐

5 NAMES AND TITLES OF EXECUTIVE OFFICERS OR OF ALL PARTNERS - NOM ET TITRE DES ADMINISTRATEURS ET DE TOUS LES ASSOCIES

Part 1111

Part 1111

Location City - Lieu de travail

Language Preference  
Langue Preference

English ☐ French ☐

☐ CONTINUATION SHEET ATTACHED - FEUILLE SUPPLÉMENTAIRE JOINTE À LA PRÉSENTE

**10 | RELEASE OF INFORMATION - DIFFUSION DE RENSEIGNEMENTS**

IN THE EVENT THAT YOU BECOME REGISTERED AS A POTENTIAL  
APPLICANT FOR SSC REGO REVENUES, WILL YOU PRINT THE  
RELEVANT INFORMATION, EXCLUDING FINANCIAL AND SALES TO  
OTHER LEVELS OF GOVERNMENT FOR SOURCING PURPOSES?

☐ YES

☐ NO

SI VOTRE ENTREPRISE ÉTAIT INSCRITE SUR LA LISTE DES FOURNISSEURS  
DE LA SSC, VOUS IMPRIMERIEZ-VOUS LES RENSEIGNEMENTS  
RELEVANTS, EXCLUANT LES RENSEIGNEMENTS FINANCIERS ET LES  
NIVEAUX DE GOUVERNEMENT, EN VUE DE TROUVER DES FOURNISSEURS?

**11 | AUTHORIZATION - AUTORISATION**

THIS FORM MUST BE SIGNED BY AN AUTHORIZED OFFICER OF YOUR COMPANY

DATE - DATE

LA PRÉSENTE FORMULE DOIT ÊTRE SIGNÉE PAR UN FONDE DE POUVOIR DE  
VOTRE ENTREPRISE

PRINTED NAME - NOM EN LETTRES NOUÈES

SIGNATURE

DATE



## POINTS DE CONTACT POUR LES FOURNISSEURS D'APPROVISIONNEMENTS ET SERVICES CANADA

### Direction de la gestion des données et de l'information sur les statistiques

Groupe des services intégrés aux fournisseurs

4<sup>e</sup> étage, Noyau B3

Place du Portage, Phase III

11, rue Laurier

Hull, Québec

Tél. : (819) 997-5644

Tél. : DSS HULL 053-3703

Adresse postale:

Ottawa, Canada

K1A 0S5

Section de l'inscription et de la mise à jour des données sur les fournisseurs

Tél. : (819) 997-5660

Tél. : DSS HULL 053-3703

Section des relations avec les fournisseurs

Tél. : (819) 997-2686

Tél. : MAS HULL 053-3703

Unité de réception des soumissions

Noyau 0A1 (Foyer principal)

Place du Portage, Phase III

11, rue Laurier

Hull, Québec

Tél. : (819) 997-5651

Tél. : DSS HULL 053-3703

DEX : 3200 (819) 997-9776

Rapicom 6200 : (819) 994-0080

## DIRECTIONS GÉNÉRALES DE L'ADMINISTRATION CENTRALE

### Direction générale des systèmes aérospatiaux, maritimes et électroniques

Direction de l'approvisionnement

aérospatial et électronique

8<sup>e</sup> étage, Noyau C1

Tél. : (819) 997-6290

Direction de l'approvisionnement, marine et armement

6<sup>e</sup> étage, Noyau C1

Tél. : (819) 997-6742

## Direction générale des produits industriels et commerciaux

Direction des produits énergétiques et de transport

7<sup>e</sup> étage, Noyau B3

Tél. : (819) 994-3343

Direction des produits scientifiques, mécaniques, électriques et de construction

7<sup>e</sup> étage, Noyau A2

Tél. : (819) 994-4211

Direction des produits de consommation et de la gestion des transports

9<sup>e</sup> étage, Noyau B3

Tél. : (819) 997-5219

### Direction générale des services des communications

Direction de l'approvisionnement des services des communications

1<sup>er</sup> étage, Noyau C2

Tél. : (819) 997-2766

Services d'imprimerie du gouvernement canadien

3<sup>e</sup> étage, Édifice de l'imprimerie

45, boul. Sacré-Coeur

Hull, Québec

Tél. : (819) 997-7261

Centre des expositions et de l'audio-visuel du gouvernement canadien

Groupe des expositions

440, chemin Coventry

Ottawa, Ontario

K1A 0T1

Tél. : (613) 993-1848

Groupe du programme commandité

150, rue Kent

Ottawa, Ontario

K1A 0M9

Tél. : (613) 996-7722

Groupe du centre de photographie

Parc Tunney, 18, rue Goldenrod

Centre national des documents du personnel

Ottawa, Ontario

K1A 0M9

Tél. : (613) 990-8245

Centre d'édition du gouvernement du Canada

2<sup>e</sup> étage, Édifice de l'imprimerie

45, boul. Sacré-Coeur

Hull, Québec

K1A 0S5

Tél. : (819) 997-4962

Bien que de nombreuses catégories de contrats en soient exclues, comme par exemple les contrats de services qui n'ont pas rapport aux biens, l'accord cons- titue quand même une étape déterminante dans l'élimi- nation d'une importante barrière non tarifaire au libre- échange. L'accord ouvre à la concurrence internatio- nale un marché d'achats de 40 milliards de dollars par an.

Le meilleur accès au marché américain ne manquera pas d'intéresser au plus haut point les fabricants cana- diens. En effet, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1981, le gouver- nement américain n'oblige plus la plupart de ses grands ministères, de même qu'un grand nombre d'organismes et de commissions, dont la General Services Adminis- tration, le ministère de la Santé, de l'Éducation et du Bien-être, le ministère de la Défense (achats "non militaires"), la NASA et le Civil Aeronautics Board, d'acheter exclusivement des produits américains. L'Accord porte sur une vaste gamme de produits, depuis le mobilier et les machines de bureau, jusqu'au matériel électronique perfectionné et aux véhicules spéciaux. Les organismes du gouvernement américain à eux seuls représentent un marché d'environ 15 milliards de dollars.

En plus des occasions offertes par le marché américain, les fournisseurs canadiens pourront également, aux termes de l'accord, bénéficier des débouchés offerts par les autres pays signataires énumérés précédemment. En tant qu'agent chargé de l'achat des biens et des services connexes pour l'ensemble des ministères et organismes du gouvernement du Canada, Approvisionnement et Services Canada est responsable de l'appli- cation des dispositions de l'accord. Les fournisseurs établis à l'extérieur du Canada qui désirent soumissionner les biens du gouvernement cana- dien peuvent obtenir la documentation relative à l'ins- cription éventuelle de leur compagnie en s'adressant à la :

Direction de la gestion des données et de l'information sur les statistiques  
Approvisionnement et Services Canada  
Ottawa, Canada  
K1A 0S5  
Tél. : (819) 997-2686

Le secteur des activités commerciales, du ministère des Affaires extérieures, s'emploie à aider les exportateurs canadiens à exploiter les occasions qui se présentent et qui découlent des besoins des autres pays signataires, et à se conformer aux règles d'exploitation de ce nouveau marché important.

Pour obtenir de plus amples renseignements à ce sujet, veuillez communiquer avec la :

Direction des Affaires du GATT  
Ministère des Affaires extérieures  
Ottawa, Canada  
K1A 0G2  
Tél. : (613) 996-2021

## SÉCURITÉ INDUSTRIELLE

Les fournisseurs désireux de participer aux négociations précontractuelles, dans le cadre desquelles ils doivent obtenir une attestation de sécurité ainsi que des permis de visite afin d'avoir accès aux renseignements classi- fiés ou aux zones réglementées, au pays ou à l'étranger, sont priés de communiquer par écrit avec le :

Directeur  
Direction de la sécurité  
Approvisionnement et Services Canada  
Ottawa, Canada  
K1A 0S5.

La Direction des sciences, du Secteur des opérations d'approvisionnement, est chargée d'appliquer la politique d'impartition de la Couronne dans le domaine des sciences et de la technologie, dont le but est de promouvoir les travaux de recherche et de développement dans l'industrie. Les marchés accordés permettent aux entreprises du secteur privé d'exécuter des travaux scientifiques pour d'autres ministères fédéraux et, ce faisant, d'acquérir l'expérience, les connaissances techniques et la réputation qui leur permettront d'agrandir leur champ d'action et leurs perspectives commerciales. En règle générale, les propositions sont sollicitées directement au moyen d'une demande de propositions, ou annoncées dans le bulletin mensuel **Recherche et Développement**. Tout organisme désirant obtenir un exemplaire du bulletin, doit s'adresser au :

Groupe de la gestion des systèmes  
Direction générale des sciences et des services professionnels  
Approvisionnements et Services Canada  
Ottawa, Canada  
K1A 0S5.

Dans le cadre du **Programme des propositions spontanées**, qui est un complètement de la politique d'impartition, les entreprises du secteur privé peuvent présenter des propositions spontanées pour des travaux scientifiques susceptibles d'intéresser d'autres ministères fédéraux. La Direction des programmes scientifiques fédéraux, La Direction générale des sciences et des services professionnels est chargée d'administrer ce programme et de voir à ce que les propositions soient examinées en temps et lieu et de façon uniforme. À la réception d'une proposition spontanée, la direction la fait parvenir aux ministères pour qui la question peut présenter un intérêt et leur demande d'envoyer une réponse dans un délai raisonnable. Pour pouvoir être acceptée, la proposition doit répondre aux critères suivants :

- a. la proposition doit être présentée par un ministre du gouvernement fédéral (autre qu'ASCC) comme s'inscrivant dans le cadre de son mandat scientifique et doit avoir une priorité suffisamment élevée pour que le ministre en question soit disposé à assumer la responsabilité financière du projet (voir paragraphe suivant);
- b. la proposition doit avoir une certaine valeur sur le plan scientifique et être réalisable sur le plan technique;
- c. la proposition doit revêtir un caractère suffisamment exclusif pour qu'ASCC puisse déroger à ses procédures normales d'appel à la concurrence. La proposition peut contenir par exemple une idée novatrice ou l'auteur de la proposition dispose d'une occasion ou d'une aptitude exclusive.

Si une proposition spontanée est acceptée, mais que le ministre qui l'appuie ne dispose pas de crédits suffisants dans son budget courant pour payer les travaux à exécuter, une aide financière peut être obtenue grâce au Fonds des propositions spontanées d'ASCC sous forme de financement temporaire, jusqu'à ce que le ministre

puisse en assumer l'entière responsabilité financière. Si une proposition est acceptée et que les crédits existants sont suffisants, un marché sera négocié avec le fournisseur.

Pour de plus amples renseignements sur les divers programmes ou pour présenter une proposition dans le cadre de ce programme, veuillez écrire au :

Directeur  
Direction des programmes scientifiques  
Direction générale des sciences et des services professionnels  
Approvisionnements et Services Canada  
Ottawa, Canada  
K1A 0S5.

## CORPORATION COMMERCIALE CANADIENNE

La Corporation canadienne commerciale (CCC) est une Corporation de la Couronne appartenant au gouvernement du Canada. Elle a été créée en 1946, par une loi du Parlement, afin de favoriser le développement du commerce entre le Canada et d'autres nations. La CCC rend compte de ses activités au ministre du Commerce international.

La principale fonction de la CCC est de servir d'organisme de négociation des contrats quand des gouvernements étrangers ou des organismes internationaux désirent acheter des biens ou services au Canada par voie de négociation entre gouvernements. ASCC, l'organisme central d'achat du gouvernement du Canada, est chargé de la négociation des contrats pour la corporation. De cette façon, le client est assuré que le fournisseur canadien est considéré comme ayant la capacité financière et technique pour se conformer aux spécifications de la soumission, aux termes du contrat et aux garanties du fournisseur.

Afin d'être pris en considération pour l'inscription sur la liste des fournisseurs de la CCC, il suffit d'indiquer votre intention d'exporter lorsque vous faites votre demande d'inscription sur la liste des fournisseurs à ASCC.

Si vous désirez plus d'information sur les possibilités d'exportation, écrire à la :

Corporation commerciale canadienne  
Ottawa, Canada  
K1A 0S6.

## L'ACCORD GATT RELATIF AUX MARCHÉS PUBLICS

Cet Accord représente un changement important par rapport au climat antérieur régissant les échanges commerciaux, puisqu'il permet à un grand nombre de projets d'achats de faire l'objet d'offres ouvertes à l'échelle internationale. Les pays signataires de l'Accord sont le Canada, les États-Unis, la Suisse, l'Autriche, la Finlande, la Norvège, le Danemark, Israël, Hong Kong, Singapour, la Belgique, le Luxembourg, les Pays-Bas, la France, l'Irlande, l'Italie, le Royaume-Uni.



ainsi que le contrat énoncent les responsabilités légales de chaque partie; pour éviter les équivoques, les compagnies peuvent consulter l'agent des achats. Dans leur désir d'être concurrentielles, les compagnies ne doivent pas oublier de tenir compte d'éléments particuliers et moyennes entreprises jouent un rôle particulièrement important dans l'approvisionnement du gouvernement fédéral. Nous les invitons à participer au Programme d'approvisionnement de l'administration fédérale.

Faites parvenir les soumissions de façon à ce qu'elles arrivent avant le temps limite. S'il faut plus de temps, demandez une prolongation.

Les petites et moyennes entreprises jouent un rôle particulièrement important dans l'approvisionnement du gouvernement fédéral. Nous les invitons à participer au Programme d'approvisionnement de l'administration fédérale.

Présentez une facture précise et complète; suivez les instructions de facturation qui sont explicitement décrites dans le contrat. Inscrivez précisément les numéros de référence.

**POLITIQUE RELATIVE AUX SOUMISSIONS PRÉSENTÉES EN RETARD**

**Définitions et politique**

Une **soumission en retard** est une offre qui parvient à l'endroit désigné dans la demande de soumissions après la date et l'heure de clôture stipulées. Les soumissions en retard sont refusées et envoyées à l'expéditeur. Dans les cas où il faut ouvrir l'enveloppe pour trouver le nom et l'adresse du soumissionnaire ou pour déterminer la nature de l'envoi, la soumission est retournée avec une lettre d'accompagnement qui explique pourquoi l'enveloppe a été ouverte.

Une **soumission retardée** est une offre qui parvient à l'endroit désigné dans la demande de soumissions après la date et l'heure de clôture stipulées, mais dont le retard de livraison est attribuable à la Société canadienne des Postes ou à ASC.

Une soumission retardée, reçue avant l'adjudication du marché, sera considérée comme reçue à temps pourvu que :

- a. le retard soit MANIFESTEMENT dû à un ralentissement anormal du service postal;
- b. il soit attesté que la soumission a été reçue par Approvisionnements et Services Canada à l'endroit indiqué dans la soumission et que normalement elle aurait été reçue à l'endroit désigné à temps, n'eût été le retard de manutention attribuable à ASC.

Qu'est-ce que "ralentissement anormal du service postal" signifie?

ASC considère que 48 heures (96 heures à l'étranger) constitue un délai raisonnable pour qu'une soumission soit reçue à l'endroit désigné à temps, n'eût été le retard de manutention attribuable à ASC.

Une soumission postale expédiée moins de 48 heures (96 heures à l'étranger) avant la date et l'heure de clôture et qui nous parvient en retard ne sera pas prise en considération et sera retournée à l'expéditeur.

**Preuve acceptable d'un délai anormal du service postal**

Le cachet de la Société canadienne des Postes ou un récipissé officiel de courrier recommandé ou de poste prioritaire ayant spécifiquement traité la soumission en question et portant CLAIREMENT l'heure et la date de l'inscription sont les seules preuves acceptables d'un ralentissement anormal du service postal. Lorsque les récipissés ne portent que la date et non la date et l'heure, on prendra pour acquis que la soumission aura été mise à la poste à la date indiquée, à la même heure que celle prévue pour la remise des soumissions et au niveau horaire de l'endroit où elles doivent être remises. Les cachets ou les récipissés ne portant que l'heure sans la date ne feront pas foi.

**Courrier affranchi à la machine**

Les dates imprimées au moyen d'une timbreuse qu'elle soit celle du fournisseur ou celle de la Société canadienne des Postes, ne constituent pas une preuve acceptable que la soumission a été postée à temps.

**Soumissions par télégrame et télécopieur**

Seule une erreur de manutention par ASC peut justifier le retard d'une soumission acheminée par télégrame. Les retards de livraison découlant d'autres erreurs de manutention, d'un mauvais acheminement, d'un volume trop important de télégrammes acheminés, de perturbations atmosphériques ou d'erreurs attribuables à la société d'expédition ne seront pas considérés comme acceptables.

**Dédouanement**

Lorsqu'une soumission doit être dédouanée pour qu'ASC puisse en prendre possession, il appartient au soumissionnaire de prévoir suffisamment de temps avant la date et l'heure de clôture pour le dédouanement. S'il néglige de le faire, il ne pourra pas invoquer le ralentissement du service postal pour justifier tout retard à cet égard.

**Responsabilité relative à la livraison des soumissions**

Le soumissionnaire doit s'assurer que sa soumission arrive à temps et ne peut faire assumer cette responsabilité au gouvernement.

**Report de l'adjudication du marché**

Un appel présenté par un soumissionnaire, pour qu'une soumission reçoive une raison valable de retarder l'adjudication d'un marché.

requises et à la valeur. Toutefois, le gouvernement n'est nullement obligé de passer des contrats pour une quantité quelconque du produit ou la quantité totale qu'il prévoit utiliser.

Ce genre d'accord est habituellement réservé aux produits et services qu'on peut obtenir à des points de vente situés à proximité du lieu d'établissement du ministère ou de l'organisme utilisateur. Les offres permanentes sont utilisées notamment pour les produits pharmaceutiques, les fournitures de plomberie, les services de réparation et d'entretien du matériel, les services d'aide temporaire, ainsi que les fournitures et les services d'informatique.

## POLITIQUE DE PAIEMENT

La politique du gouvernement fédéral prévoit que les comptes doivent être payés dans un délai de 30 jours suivant soit la date d'exécution du contrat soit la date où le consignataire a reçu la facture, la dernière de ces éventualités étant celle retenue.

Depuis le 1<sup>er</sup> avril 1986, les fournisseurs reçoivent automatiquement l'intérêt sur les comptes en solde-franc depuis plus de 15 jours. Il est payable à partir de la date d'échéance (soit le 31<sup>e</sup> jour là où le paiement est exigible dans un délai normal de 30 jours) avant la date du paiement. Le taux d'intérêt autorisé est celui de la Banque du Canada en vigueur à l'ouverture des bureaux à la date du paiement, majoré de 1-1/4 pour cent.

## RÉDUCTION DU NOMBRE DE CONDITIONS

Dans le cadre du programme visant à simplifier la procédure à suivre pour traiter avec le gouvernement, une formule de contrat abrégée d'une seule page contenant 10 clauses rédigées en langage clair a été introduite en 1985. Conçue pour les achats simples, la formule peut être utilisée dans 85 % des cas. Par le passé, les contrats fédéraux étaient basés sur neuf ensembles de conditions générales et huit ensembles de conditions supplémentaires, ce qui constituait un total de 339 articles.

## LES CONTRATS ET L'ÉQUITÉ EN MATIÈRE D'EMPLOI

Le 1<sup>er</sup> septembre 1986, le Programme des entrepreneurs fédéraux pour l'équité en matière d'emploi a été lancé en vue de promouvoir l'égalité d'accès à l'emploi pour les femmes, les autochtones, les personnes handicapées et les membres des minorités visibles. L'élément principal du programme est le suivant: dans le cas des marchés d'une valeur supérieure à 200 000 \$, les entreprises qui emploient plus de 100 personnes doivent se conformer aux conditions du programme d'équité en matière d'emploi pour que leurs soumissions soient prises en considération. Ainsi, les sociétés comptant 100 employés ou plus devront s'engager à respecter le principe de l'équité en matière d'emploi en signant un certificat à annexer à leurs soumissions.

## RÈGLEMENT DES CONFLITS CONTRACTUELS

Les réclamations résultant de résiliations ou de conflits contractuels – par exemple, si l'entrepreneur a effectué des travaux supplémentaires – peuvent être traités par l'entremise du Conseil de règlement des marchés. Le conseil intervient au nom de la ministre des Approvisionnements et Services et offre une solution moins coûteuse que le processus de règlement des litiges. La démarche, informelle et basée sur le bon sens, vise à trouver des solutions satisfaisant les deux parties. Les recommandations du Conseil n'engagent pas les entrepreneurs.

## POLITIQUE SUR LE PROFIT

La politique sur le profit obtenu dans le cadre des contrats négociés dont le coût total dépasse 50 000 \$ est établie en fonction du rendement du capital fixe et des fonds de roulement, des risques généraux liés à l'entreprise (risques commerciaux généraux), des risques contractuels et de la participation au Programme de la valeur canadienne ajoutée qui implique une réduction de écarts entre les régions, l'exécution des travaux de recherche et de développement au Canada et accorde de l'importance au contenu canadien. La marge bénéficiaire totale ne doit pas dépasser 20 % des coûts contractuels, compte tenu des facteurs précités.

ÉTUDE DES MARCHÉS AUPRÈS DES MINISTÈRES

Les compagnies peuvent faire une étude des marchés directement auprès des ministères clients pour leurs produits et services. Quoique ASC fournit un service d'approvisionnement, ce sont les ministères qui déterminent leurs exigences et qui informent ASC de leurs besoins. On peut obtenir la liste des personnes ressources à l'intérieur de chaque organismes en écrivant à la : Direction de la gestion des données et de l'information sur les statistiques, Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, Canada K1A 0S5 Tél.: (819) 997-2686.

## CONSEILS PRATIQUES

Les compagnies qui peuvent fournir des produits ou des services, devraient en informer ASC. Nos listes comprennent plus de 90 000 fournisseurs qui peuvent nous fournir des milliers d'articles et services (et il s'en ajoute constamment); le ministère a donc besoin de collaborer avec vous pour tenir à jour les listes de fournisseurs nationaux et régionaux. ASC est particulièrement intéressé à savoir si les compagnies ont créé des nouveaux produits ou abandonné certains autres.

Les clauses contractuelles peuvent varier d'une demande de soumissions à l'autre. Les compagnies peuvent éviter le risque de complications éventuelles en sachant ce qu'on attend d'elles et ce qu'elles peuvent espérer d'ASC. La formule de demande de soumissions



Dans le cas d'une demande de propositions, le soumissionnaire doit communiquer avec l'agent d'ASC qui a demandé la proposition et obtenir les renseignements qu'il est essentiel de transmettre.

Pour les demandes de soumissions provenant de l'Administration centrale, adressez l'information téléphonique au :

Directeur  
Direction de la gestion des données et de l'information sur les statistiques  
Approuvations et Services Canada  
Numéro de télé : DSS Hull 053-3703  
DEX 3200 (819) 997-9776  
Rapidcom 6200 (819) 994-0080

Pour les demandes de soumissions provenant d'un bureau régional, consultez la liste des bureaux régionaux (page 65), pour obtenir le numéro téléphonique approprié.

Toute soumission télégraphique envoyée avant la date limite de réception doit être confirmée immédiatement de la façon stipulée dans la demande.

## Acceptez-vous des soumissions après les heures de bureau?

À l'Administration centrale, les soumissions sont acceptées 24 heures par jour. Pendant les heures de bureau, soit de 8 h à 16 h, elles doivent être livrées à la même adresse que celle indiquée sur l'enveloppe-retour accompagnant l'invitation à soumissionner. Après les heures de bureau, les fins de semaine et les jours fériés, elles peuvent être déposées dans la boîte à soumissions située près du bureau du commissaire dans le hall principal de la Place du Portage, Phase III, 11, rue Laurier, Hull, Québec. Dans les régions, les soumissions ne sont acceptées que pendant les heures normales de bureau.

## Quelles dispositions prenez-vous pour assurer la sécurité des soumissions?

Dès leur réception, les soumissions sont placées dans une boîte doublement verrouillée jusqu'à l'heure du dépouillement officiel, auquel deux témoins doivent être présents.

## Qui peut assister au dépouillement public?

Toute personne intéressée.

## MARCHÉS

### Comment adjuge-t-on les marchés?

Nous estimons que la concurrence commerciale permet d'établir un prix raisonnable et que la meilleure façon d'adjuger un marché est d'obtenir des soumissions concurrentielles d'un certain nombre de fournisseurs. L'adjudication se fait en fonction du prix pourvu que les autres conditions contractuelles soient remplies, notamment en ce qui a trait à la livraison et à la qualité.

Dans le cas des Demandes de propositions, les propositions sont évaluées à partir des critères énumérés sur la demande. Là où le prix est l'unique facteur, le contrat est attribué pour la proposition offrant la meilleure valeur globale.

## Dans quelles circonstances un contrat peut-il être résilié?

Un contrat peut être résilié si l'entrepreneur ne se conforme pas aux exigences contractuelles relatives à la qualité et aux détails de livraison, ou lorsque les besoins pour lesquels les biens ou services ont été demandés n'existent plus.

## Où peut-on obtenir des renseignements sur les marchés déjà adjugés?

Pour obtenir des renseignements sur les marchés d'une valeur inférieure à 50 000 \$, veuillez en faire la demande, en prenant soin d'indiquer le numéro du contrat, le numéro de fichier, le nom de l'acheteur, la date de fermeture, en écrivant aux bureaux régionaux et aux Directions générales de l'Administration centrale (page 64).

Le Bulletin des marchés publics énumère les soumissionnaires avec lesquels l'Administration centrale d'ASC a passé des marchés sans cote de sécurité d'une valeur supérieure à 50 000 \$ et avec lesquels les bureaux régionaux ont passé des marchés sans cote de sécurité d'une valeur supérieure à 10 000 \$. Cette publication est disponible hebdomadairement au coût de 1,53 \$ par année pour 51 éditions. Pour vous abonner, écrire au Centre d'édition du gouvernement canadien, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Une publication mensuelle intitulée Recherche et Développement donne des renseignements sur les marchés adjugés dans ces domaines. Pour la recevoir, adressez-vous au :

Groupe de la gestion des systèmes  
Direction générale des sciences et des services professionnels  
Approuvations et Services Canada  
Ottawa, Canada  
K1A 0S5.

## Qu'est-ce qu'une offre permanente?

Une offre permanente est un moyen qu'utilisent les ministères et organismes pour passer des marchés directement avec des fournisseurs, à des prix ou selon un mode d'établissement de prix convenus à l'avance, suivant des modalités déterminées, pour des périodes de temps précises et au fur et à mesure des besoins.

L'établissement en soi d'une offre permanente ne constitue pas un engagement contractuel de la part du gouvernement tant que le ministre ou l'organisme n'a pas adressé une commande directe au fournisseur. Une offre permanente n'est pas un contrat, c'est la commande qui établit l'obligation contractuelle. Pour chaque offre permanente, on établit en règle générale des prévisions réalistes quant aux quantités



Qui peut soumissionner pour obtenir des marchés du gouvernement fédéral?

Toute personne, entreprise ou société est invitée à faire affaire avec l'administration fédérale. Il suffit de manifester son intérêt et être disposé à démontrer sa capacité de fournir les produits ou d'assurer les services demandés conformément aux dispositions et modalités établies.

Où les marchés sont-ils négociés?

En plus de l'Administration centrale des Approvisionnements établie à Hull, il existe 32 bureaux répartis à travers le Canada. Ces bureaux sont chargés de répondre aux besoins des clients régionaux et d'encourager les fournisseurs locaux à répondre aux demandes de soumissions lancées. On trouve aussi des bureaux à Washington (D.C.), à Koblenz (Allemagne) et à Londres (Angleterre). (Voir la liste complète à la page 68.)

Comment ASC procède-t-il pour demander des soumissions?

Il existe trois méthodes :

Les appels d'offres sont généralement de rigueur pour les achats évalués à plus de 25 000 \$ et exigeant au moins deux soumissions de la part de fournisseurs qualifiés. L'adjudication se fonde alors sur la plus basse soumission et le besoin pleinement défini. Les soumissions non conformes aux éléments, dispositions et clauses essentielles de l'appel d'offres sont jugées inacceptables et rejetées. Les appels d'offres sont généralement dépouillés en public, à moins qu'ils ne portent une cote de sécurité.

Les demandes de prix peuvent servir pour les achats de moins de 25 000 \$. Elles ne sont pas dépouillées en public.

Les demandes de propositions sont d'habitude utilisées pour les achats non concurrentiels évalués à plus de 25 000 \$ et pour les achats concurrentiels où la sélection du fournisseur ne se fonde pas uniquement sur la soumission la plus basse. L'évaluation des propositions se fait en fonction des aspects techniques et scientifiques pertinents, des détails financiers et administratifs du prix et des facteurs socio-économiques définis dans la demande. Les demandes de propositions ne sont pas dépouillées en public.

La date limite de réception des soumissions peut-elle être changée?

Oui, dans certaines circonstances spéciales, il peut s'avérer nécessaire de prolonger ou de raccourcir la période de réception des soumissions. Le changement de date peut être effectué par ASC ou à la demande d'une ou de plusieurs des entreprises appelées à soumissionner. Les dates limites ne sont changées que si le délai permet à tous les soumissionnaires de bénéficier également des avantages découlant des modifications apportées. Généralement, tout changement doit être communiqué au moins 24 heures avant la limite établie.

Dans quelles circonstances peut-on faire appel à un fournisseur unique?

Les circonstances suivantes peuvent justifier cette façon de procéder :

- un produit donné est requis pour les raisons de logistique alors que l'utilisation d'un produit non conforme aux normes pourrait entraîner des difficultés de fonctionnement et d'entretien ou des coûts supplémentaires;
- un monopole de la technologie essentielle à l'acquisition est détenu par une seule entreprise à cause d'un brevet ou de licences exclusives, d'une expérience spécialisée déjà acquise, ou d'un outillage et d'un matériel exclusifs immédiatement disponibles;
- l'importance du besoin dépasse la capacité normale de l'industrie, et des installations spéciales doivent être fournies par l'entreprise qui semble avoir l'expérience la plus appropriée;
- le besoin est si minime qu'il ne justifie pas les frais occasionnés par la demande et la présentation de soumissions;
- compte tenu de tous les facteurs et de toutes les politiques pertinentes, il n'existe qu'une seule entreprise disponible ayant les compétences voulues;
- la réclamation de crédit d'achats accumulés par la location de matériel ou de biens immobiliers rend l'acquisition par un fournisseur unique la plus économique;
- la présentation d'une source d'acquisition particulière est requise pour satisfaire aux besoins futurs du gouvernement;
- les travaux sont très urgents et tout retard serait préjudiciable à l'intérêt public; et
- une proposition spontanée de travaux scientifiques répondant aux critères de paratirage par un autre ministère fédéral qui revêt un caractère prioritaire, qui présente une certaine valeur scientifique et qui met de l'avant une idée novatrice, ou dont l'auteur dispose d'une chance ou d'une capacité exclusive.

Les soumissions peuvent-elles être modifiées, corrigées, retirées ou précisées?

Oui, avant la date et l'heure limites établies, à condition que ce soit fait par lettre, télex, DEX, Rapicom ou télégramme.

RÉCEPTION, GARDE ET DÉPOUILLEMENT DES SOUMISSIONS

Si une soumission ne peut être postée à temps, y a-t-il une autre façon de la présenter?

Une soumission peut être transmise par télex, DEX, Rapicom ou télégramme. Elle doit comprendre les renseignements suivants : numéro de la demande de soumissions, date et l'heure limites de fermeture, numéro des articles, prix, date de livraison, point F&B, taxe de vente fédérale, ainsi que tout détail sur les écarts éventuels par rapport à la demande de soumissions.

COMMENT SOUMISSIONNER LES MARCHÉS

SÉLECTION DES FOURNISSEURS ÉVENTUELS

Le règlement régissant la passation des marchés du gouvernement fédéral est fondé sur le principe de la concurrence; la politique d'ASC, établie depuis de nombreuses années, précise que les appels d'offres ne sont adressés qu'à des sociétés établies au Canada si la concurrence est suffisante. Certaines des mesures préférentielles découlant de cette politique sont toutefois abrogées pour respecter les engagements stipulés dans l'Accord général sur les tarifs douaniers et le commerce (GAT).

En vertu de l'Accord GATT relatif aux marchés publics, les pays signataires doivent s'assurer que leurs lois, règlements, procédures et pratiques qui ont trait aux marchés publics portant sur certains biens et services connexes ne doivent pas être discriminatoires envers les fournisseurs d'autres pays signataires et, par conséquent, nuisibles à l'achat de leurs produits. Le Canada est donc tenu de traiter les fournisseurs étrangers et canadiens sur un pied d'égalité pour ce qui est des biens et services connexes faisant l'objet de l'accord. De plus amples renseignements aux sujet de l'Accord GATT relatif aux marchés publics sont donnés à la page 62 de cette brochure.

Méthodes d'acquisition

L'annonce publique est utilisée pour faire part des besoins du gouvernement lorsque ce moyen constitue la meilleure façon de stimuler la concurrence. En temps normal, toutefois, le ministère émet des demandes de soumissions directement aux entreprises déjà inscrites sur ses listes des fournisseurs.

L'Administration centrale

Le choix des fournisseurs inscrits sur les listes, à l'Administration centrale, se fait par groupes prioritaires. On accorde à tous les fournisseurs d'un groupe donné la même priorité. Les groupes prioritaires sont répartis comme suit :

Groupe 1

- a. Sociétés ayant leur siège au Canada et qui fabriquent ou transforment le produit demandé;
- b. Sociétés ayant leur siège au Canada qui ne fabriquent pas le produit demandé au Canada, mais qui sont inscrites sur la liste des fournisseurs comme si elles le fabriquaient au Canada, en vertu d'une décision du Comité de révision de la rationalisation qui accorde le statut de société rationalisée à ces sociétés en reconnaissance de leurs plans et réalisations concernant un large ensemble de facteurs de développement industriel canadien et de facteurs commerciaux;

En vertu de la politique du Ministère sur les achats effectués dans les régions, les invitations à soumissionner ne sont adressées qu'aux fournisseurs situés dans le secteur desservi par le bureau régional, lorsqu'il y existe une infrastructure commerciale suffisante. Au besoin, le secteur prescrit auquel s'applique une demande de soumissions peut être élargi. On se procurera alors les listes de fournisseurs des autres bureaux régionaux ou de l'Administration centrale, ou des deux.

Centres régionaux et bureaux de district d'approvisionnement

La priorité d'attribution de marchés en vertu de la politique d'impartition dans le domaine de la science et de la technologie est accordée aux entrepreneurs canadiens. Si l'on ne peut trouver de fournisseurs canadiens, on conclura le marché avec d'autres organismes qui pourraient comprendre les universités et les opérations de recherche des gouvernements provinciaux.

Groupe 4

Autres sociétés ayant leur siège au Canada et agissant comme agents authentiques ou distributeurs de fabricants canadiens ou étrangers.

Groupe 3

Société ayant leur siège au Canada et agissant comme agents authentiques de fabricants canadiens ou étrangers, pour autant que ces sociétés offrent un service après-vente satisfaisant.

Groupe 2

- d. Pour les besoins en services, les sociétés ayant leur siège au Canada qui offrent les services demandés.

Sociétés ayant leur siège au Canada agissant comme agents authentiques de fabricants canadiens, pour autant que ces fabricants, d'après leur politique normale de commercialisation, ne vendent pas directement au gouvernement fédéral ou à d'autres clients et qu'ils offrent un service après-vente satisfaisant;

- a. Fabricants ou sociétés de service ayant leur siège à l'étranger;
- b. Représentants ayant leur siège à l'étranger;
- c. Gouvernements étrangers ou organismes vendant pour le compte de gouvernements étrangers.



RU200	Alimentation en gaz
RU300	Alimentation en eau
RU400	Alimentation en vapeur
RU500	Services sanitaires
RU501	Enlèvement et élimination des ordures ménagères
RU503	Collecte et élimination des eaux grasses
RU504	Systèmes d'égouts et de drainage
RU505	Services de fosses septiques et de latrines
RU601	Lutte contre les insectes (autres que les applications aériennes)
RU603	Services d'élimination des déchets de produits chimiques dangereux
RU700	Déblayage et déneigement
333900	Services d'épuration des eaux
533910	Traitement des eaux de chaudières et services connexes

SERVICES PUBLICS (ENERGIE ELECTRIQUE, EAU, GAZ ET SERVICES SANITAIRES)

RT100	Service de passagers handicapés
RT105	Services de Taxi
RT107	Services d'ambulance
RT200	Services de fret et de cargo
RT201	Camionnage
RT202	Stockage et entreposage
RT206	Transport par bateau
RT208	Services combinés de triage, d'emballage, de stockage et d'expédition
RT300	Livraison express et transport du courrier
RT301	Avion express
RT305	Service de courrier
RT403	Affrètement de navires et soutien
RT600	Services reliés au transport maritime
RT603	Embauchage d'équipages et de pilotes de navires etc.
RT605	Captage des déversements d'huile
RT606	Services de plongée et de récupération

## TRANSPORT (AUTRES QUE SERVICES COMMERCIAUX AÉRIENS)

SR 302	Location d'entrepôts
KR 500	Services de biens immobiliers
RR 400	Évaluation de terrains et d'immeubles
S31800	Direction des risques reliés à une assurance
S32280	Services de comptabilité financière
S33300	Services d'assurance

210300	Agriculture
210400	Astronautique
210700	Biologie
211000	Chimie
211500	Climatologie
212000	Communications
212500	Science informatique
213000	Science de la terre
213500	Sciences économiques
214000	Électronique
214500	Énergie
215000	Environnement
215500	Pêches
216000	Sylviculture
216500	Humanités et sciences sociales
217000	Matériaux/produits
217500	Médecine
217700	Militaire
218000	Exploitation minière et métallurgie
218500	Océanographie
218598	Photographie sous-marine
219000	Physique
219500	Transport

## SCIENCE ET TECHNOLOGIE

Publications	PA 000
Périodiques	PC 000
Dépôts	PD 000
Impression, classification sécuritaire (impression non classifiée)	PE 000
Matériaux de promotion	PF 000
Dépôts	PG 000
Impression, identification	PH 000
Formules à feuille simple	PJ 000
Jeux détachables	PK 000
Formules en continu	PL 000
Papeterie	PM 000
Papeterie - livres	PN 000
Traitement de l'information	PP 000
Microrgraphie	PQ 000
Impression électronique	PR 000
Arts graphiques (ayant trait à l'imprimerie)	PS 000
Enveloppes	PT 000
Papier	PU 000
Courrier/insertion, distribution	PV 000
Divers services d'imprimerie	

## SERVICES D'IMPRIMERIE



S43500	Catégorie 7Aps: Levés aéromagnétique pour cartographie
S43520	Catégorie 7Aps: Levés électromagnétiques pour cartographie
S43540	Catégorie 7Aps: Levés radiométriques pour cartographie
S43580	Catégories 7Aps: Levés électromagnétiques/VLF pour cartographie
S43600	Formation en aviation
S44100	Services d'attrègement d'aéronefs, catégorie 9-4: à voilure fixe
S44200	Services d'attrègement d'aéronefs, catégorie 9-4: à voilure tournante
S45200	Services de contrôle au sol
S45300	Opérations, entretien et réparation des aéronefs joués par la Couronne ou lui appartenant

## SERVICES AGRICOLES

RG300	Récoltes
RG303	Fenaïson et ensilage
RG400	Services de culture
RG500	Services de vétérinaire
RG600	Services d'élevage de bétail, saut de vétérinaire
RG800	Services d'aménagement paysagiste et d'horticulture
RG802	Services de jardinage
RG803	Abri-saux et arbres décoratifs
RG804	Greffage ou élimination des arbres malades

## SERVICES DE SANTÉ ET DE BIEN-ÊTRE SOCIAL

RH200	Services dentaires
RH300	Ophthalmologiques
RH350	Dietétiques
RH400	Soins infirmiers
RH900	Services récréatifs
S32470	Services médicaux
S32480	Services de laboratoire médicaux et dentaires

## SERVICES PERSONNELS

R0051	Planification des installations
SB404	Services professionnels en informatique
S0060	Services de consultation en micrographie
S0101	Équipement audio et visuel
S0105	Télécommunications
S0700	Développement et planification des communications
S0710	Nécessaire de travail en communication
S0720	Services personnels en communications
S0730	Services professionnels en communication
S23000	(comprend les secteurs suivants: agriculture; communications; construction; énergies; environnement; pêches; forêts; géologie/géophysiques; fabrication/production; mines/métallurgie; levé de plans; transports; approvisionnement en eau et système sanitaire)
S031000	Services de gestion commerciale: - Gestion financière - Gestion générale - Etudes des marchés - Gestion du matériel - Gestion du personnel

RM107	Levés de thermovision et thermographiques
S28100	Services de levés géodésiques
S28200	Production de cartes et services connexes

## SERVICES DE TOPOGRAPHIE ET DE CARTOGRAPHIE

RL100	Plomberie, chauffage (sauf le chauffage électrique) et climatisation
RL150	Installations électriques et réparations importantes
RL200	Maçonnerie, pose des carreaux et plâtrage
RL250	Menuiserie et planchéage
RL300	Pose de toits et de parements et ferblanterie
RL350	Bétonnage
RL400	Vitres et vitrage
RL450	Forage de puits d'eau
RL500	Démolition
RL550	Construction de clôtures
RL600	Entretien de l'extérieur des immeubles
RL700	Installation et entretien des ascenseurs
RL750	Peinture et décoration
RL800	Systèmes de protection et d'alarme
RL850	Terrassement, creusage et nivelage
RL860	Manutention du charbon
RL870	Services de contrôle, environnement des bâtiments

## SERVICES PROFESSIONNELS SPÉCIAUX DE CONSTRUCTION ET D'INSTALLATION

RR100	Services bancaires et de compagnies fiduciaires
-------	---

## SERVICES FINANCIERS, ASSURANCES ET BIENS IMMOBILIERS

SK100	Services de téléphones
RK300	Transmission de données
RK402	Services de cablodiffusion
SK403	Services de presse
RK500	Services de radio et de télévision
SK990	Services de communication (courrier électronique)

## COMMUNICATIONS

**REMARQUE:** Si vous choisissez seulement des services portant le préfixe "R", vous devez remplir une formule intitulée "Opérations régionales - Demande d'inscription sur les listes des fournisseurs", (formule DSS-MAS 10550).

## LOGEMENT ET ALIMENTS

RA100	Hôtels, hôtels et maisons de pension
RA200	Repas
RA300	Services d'approvisionnement d'aliments
RA500	Location d'habitation et d'appartements

## SERVICES COMMERCIAUX

SB100	Publicité
SB150	Co-édition
SB250	Réprographie et tirage de plans
RB301	Nettoyage et entretien (conclergie)
RB302	Désinfection et extermination
RB303	Nettoyage des tapis, tentures et meubles
RB304	Nettoyage des fenêtres
RB350	Service d'aide temporaire
SB401	Services de centre de calcul
SB403	Introduction par clavier et vérification
SB405	Services de traitement de texte
SB409	Services informatiques

SB605	Listes d'adresses d'envoi et de distribution
SB610	Spectacle en direct et services connexes
SB614	Recherche sur l'opinion publique
SB615	Services de relations publiques
SB618	Services de montage de documents
SB700	Services pour commerce de textiles
SB800	Services généraux d'ateliers de construction mécanique
RB860	Varso, services de recyclage
SB990	Services commerciaux (non spécifiés ci-dessus)
S32010	Systèmes commerciaux
S32100	Services d'agence de recouvrement
S32110	Services en laboratoire, essais commerciaux
S32220	Sécurité commerciale et services connexes
S32224	Services d'automobiles blindées
S32236	Services de chien de garde
S32250	Rapports de solvabilité commerciale
S32260	Services de maisons de dessins et de dessins schématiques

S32400	Traduction et interprétation
S32440	Services de bibliothèque
S32540	Services d'assurance de la qualité
S32840	Services de reportage mot pour mot
SB32850	(comprend: recherche et révision d'information; rédaction; illustration; annotation de textes; lecture d'épreuves; révision/remaniement de textes; préparation de la version d'un texte dans une langue alternatives; coordination des dispositions finales pour l'impression)

## CATÉGORIES DES SERVICES

## CONSTRUCTION

S33100	Services de vente à l'encre
S33200	Services de courtage douaniers
S33500	Services de gestion pour meetings, conférences, conventions ou événements spéciaux

## SERVICES AUDIO-VISUELS ET PHOTOGRAPHIQUES

SD100	Production de film et vidéo
SD400	Photographie commerciale générale
SD500	Développement de photos (taçonnage)
SD510	Services d'archives: préparation, catalogage et préservation
SD600	Services de microfilmage
SD700	Expositions de photographies
SD800	Expositions et modèles réduits
SD900	Services d'art graphique excluant l'imprimerie
SD990	Divers services audio-visuels et photographiques
Z18598	Photographie sous-marine
S28240	Reproduction photographique et cartographique
S32290	Restauration d'oeuvres d'art
S33700	Services de surveillance pour vidéo de pistes de courses

## SERVICES PÉDAGOGIQUES

S32410	Formation linguistique
S32600	Services généraux de formation: - Formation des cadres - Formation en informatique

## SERVICES COMMERCIAUX AÉRIENS

S41000	Nolisements d'aéronefs de catégories 4
S42000	Catégorie 4: Appareil à voile tournante
S43100	Catégorie 7AAD: Application et distribution aérienne
S43200	Catégorie 7AC: Contrôle aérien
S43300	Catégorie 7Aira: Inspection aérienne, reconnaissance et publicité
S43400	Catégorie 7Aps: Photographie aérienne

**REMARQUE:** Si vous choisissez seulement des services portant le préfixe "R", vous devez remplir une formule intitulée "Opérations régionales - Demande d'inscription sur les listes des fournisseurs", (formule DSS-MAS 10550).

COMMUNICATIONS.....	55
CONSTRUCTION .....	54
FINANCES, ASSURANCES ET BIENS IMMOBILIERS .....	55
(inclut : location à bail d'immuebles)	
LOGEMENT ET ALIMENTS.....	54
(inclut : location d'habitations de chambres d'hotel)	
SERVICES AGRICOLES .....	54
SERVICES AUDIO-VISUELS ET PHOTOGRAPHIQUES.....	54
(inclut : modèles réduits, expositions et services graphiques spéciaux)	
SERVICES COMMERCIAUX .....	54
(inclut : services d'entretien et de conciergerie, d'aide occasionnelle, d'informatique, d'essai, de sécurité et d'usinage)	
SERVICES COMMERCIAUX AÉRIENS .....	54
SERVICES D'IMPRIMERIE .....	56
SERVICES PROFESSIONNELS ET DE CONSULTATION .....	55
(inclut : services techniques)	
SCIENCE ET TECHNOLOGIE .....	56
SERVICES DE SANTÉ ET DE BIEN-ÊTRE SOCIAL .....	55
(inclut : services récréatifs)	
SERVICES DE TOPOGRAPHIE ET DE CARTOGRAPHIE.....	55
SERVICES PÉDAGOGIQUES .....	54
SERVICES PERSONNELS .....	55
(inclut : blanchissage, cordonnerie et couture)	
SERVICES PROFESSIONNELS SPÉCIAUX DE CONSTRUCTION ET D'INSTALLATION.....	55
(inclut : réparation, entretien, démolition etc.)	
SERVICES PUBLICS (ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, EAU, GAZ ET SERVICES SANITAIRES) .....	55
(inclut : déneigement)	
TRANSPORT ET AFFRÈTEMENTS .....	55





**9925 Ameublement et articles de cultes**  
*Inclut:* Vêtements — Autels — Articles de communion — Chandeliers — Calices — Patènes — Nappes d'autel — Statues de cultes — Vin de messe.

**9930 Articles funéraires**  
*Inclut:* Plaques de sépulture, à graver — Caveaux funéraires — Urnes funéraires — Cercueils — Fournitures mortuaires — Monuments — Caisse pour transport de cercueils.  
*Exclut:* Corbillards — Chambres froides mortuaires.

*Exclut:* Montres-Horloges — Couverts de table — Instruments scientifiques — Articles de toilette — Articles de fumeurs.

**9915 Articles de collectionneurs et/ou historiques**  
*Inclut:* Timbres — Livres rares — Oeuvres d'art de collection ou historiques — Monnaies — Objet anciens — Articles de bijouterie et pierres précieuses coupées — Articles d'histoire naturelle.

**9920 Articles de fumeurs et allumettes**  
*Inclut:* Briquets — Essence et gaz pour briquets — Gratte-pipes — Cendriers — Humidificateurs de tabac — Papiers à cigarettes, emballés.  
*Exclut:* Cendriers et briquets spécialement conçus pour être installés dans ou sur un équipement.

Groupe 94

Matières brutes non métalliques

9420 Fibres: végétales, animales et synthétiques

*Inclut:* Fibres de coton, de laine, de soie, de crin animal, de rayonne et de nylon.

9430 Produits bruts d'origine animale, divers, non co-

mestibles

*Inclut:* Plumes et duvets, non traités — Ivoire —

Soie de porc, sanglier, pour brosses — Peaux (cuirs) et peaux à fourrures, brutes.

9440 Produits agricoles et forestiers bruts, divers

*Inclut:* Graines de céréales — Plantes sucrières récoltées — Caoutchouc brut.

9450 Débris non métalliques, sauf textiles

GROUPE 95

Barres, feuilles et autres formes,

métalliques

9505 Fils, non électriques, en fer et en acier

*Exclut:* Fils ayant un taux de résistance ou de conductibilité électrique — Fils pour emballages.

9510 Barres et ronds, en fer et en acier

*Exclut:* Barres de fer brut (ébauchés de puddlage) — Tringles pour fils de fer — Largets.

9515 Plaques, feuilles, rubans et lames, en fer et en acier

*Inclut:* Plaques de blindage — Tôles noires — Plaques de plancher — Feuilles et rubans perforés.

*Exclut:* Liens d'emballage — Feuillards d'emballage — Cerceaux.

9520 Profils, en fer et en acier

*Inclut:* Profils (moins de 75 mm) — Pieux métalliques et palplanches.

9525 Fils, non électriques, en métaux non ferreux

*Exclut:* Fils ayant un taux de résistance ou de conductibilité électrique.

9530 Barres et tiges, en métaux non ferreux

9535 Plaques, feuilles, rubans et lames, en métaux non ferreux

*Inclut:* Feuilles — Feuilles et rubans perforés.

*Exclut:* Feuille d'aluminium pour le conditionnement et le transport des aliments.

9540 Profils, en métaux non précieux

*Inclut:* Cornières — Profils en "U" — Profils en "T" — Profils en "Z".

GROUPE 96

Minerais, minéraux et leurs produits primaires

9620 Minéraux, naturels et synthétiques

*Inclut:* Argiles — Terres — Mica — Amiante — Pétrole brut — Graphite.

*Exclut:* Gravier — Sable — Abrasifs — Argile bentonite à fonderie — Argiles réfractaires.

9630 Métaux additifs et matières-alliages

*Exclut:* Additifs pour carburants.

9640 Produits primaires et semi-finis, en fer et en acier

*Inclut:* Lingots — Gueuses — Billettes — Blooms — Barres de fer brut — Tringles pour fils de fer — Largets — Acier en bandes — Fer rond à tubes.

9650 Métaux non ferreux en lingots ou en formes intermédiaires

*Inclut:* Lingots — Brames.

9660 Formes primaires de métaux précieux.

*Inclut:* Matières d'or et d'argent — Lingots.

*Exclut:* Métaux précieux pour usages dentaires.

9680 Déchets de métaux non ferreux

GROUPE 99

Divers

9905 Enseignes, étalages publicitaires, plaques d'identification

*Inclut:* Enseignes électriques — Panneaux d'enseignes — Étalages — Mannequins et autres articles d'étalages — Enseignes imprimées — Étiquettes vierges et d'identification d'usage général, non personnelles — Plaques et étiquettes pour applications déterminées.

9910 Joaillerie

*Inclut:* Articles de bijouterie — Pierres précieuses taillées — Bijoux vestimentaires — Germes naturels et pierres ornementales, taillées.



qualité commerciale "C" — Mazouts lourds et autres carburants noirs (du type pour chaudières) — Huiles et pétroles d'éclairage.

**9150 Huiles et graisses: de coupe, de graissage et hydrauliques**  
*Inclut:* Vaseline non pharmaceutique.  
*Exclut:* Compositions anti-rouille — Compositions anti-grippantes — Vaseline pharmaceutique.

**9160 Cires, graisses et huiles diverses**  
*Inclut:* Cires animales, végétales et à base de pétrole — Graisse de laine (lanoline) — Sulf — Huiles marines — Huiles de noix de coco — Savon en morceaux — Huiles essentielles sauf huiles pharmaceutiques.  
*Exclut:* Graisses et huiles comestibles — Cires domestiques et pour automobiles.

**GROUPE 93**

**Matières usinées non métalliques**

**9310 Papiers et cartons**  
*Inclut:* Rouleaux de papiers à livres — Papier journal — Cartons — Matériaux à papier en vrac.  
*Exclut:* Carton ondulé — Papier d'emballage — Panneaux de construction en cartonnage — Panneaux en isolant — Articles de papeterie — Papier de construction — Serviettes en papier — Contre-démaquiller — Registres en blanc — Contre-neurs — Etiquettes d'expédition et d'identification.

**9320 Matières usinées en caoutchouc**  
*Inclut:* Matières usinées, en caoutchouc naturel ou synthétique, telles que caoutchouc naturel ou formes, en bandes.

**9330 Matières usinées, en matière plastique**  
*Inclut:* Acétate de cellulose et autres matières plastiques — Barres, tiges, feuilles et bandes.  
*Exclut:* Câbles en fibres optiques.

**9340 Matières usinées, en verre**  
*Inclut:* Tiges, barres, tubes et tuyauteries en verre — Lentilles optiques ébauchées.  
*Exclut:* Isolateurs — Verres de lunettes ébauchés — Câbles en fibres optiques.

**9350 Matières réfractaires et de surfaces de chauffe**

**9390 Matières usinées non métalliques diverses**  
*Inclut:* Matières usinées en liège — Matières usinées en amiante — Mica usiné — Minéraux pour usages scientifiques et techniques (coupés mais non montés) — Fournitures pour poteries — Cagut et crins de Florence — Fibres de brosses, végétales — Bagasse.

**8965 Boissons alcoolisées**  
*Inclut:* Bière — Whisky — Vin — Liqueurs.  
*Exclut:* Vin de messe et brandy, whisky et vin à usage médical.

**8970 Rations conditionnées**  
*Inclut:* Rations journalières et de survie — Rations pour missions particulières.

**8975 Tabacs**  
*Inclut:* Tabacs à priser — Cigarettes — Cigares.

**GROUPE 91**

**Carburants, lubrifiants, huiles et cires**

**9110 Combustibles solides**  
*Inclut:* Tablettes de combustible pour le chauffage des rations — Bois de chauffage — Charbon de bois — Briquettes — Coke.  
*Exclut:* Tourbe.

**9130 Propergols et carburants liquides, à base de pétrole**  
*Remarque:* Cette classe inclut des propergols liquides avec une teneur minimale de 50% de pétrole.  
*Inclut:* Toutes les essences d'aviation — Carburant JP-1, 3, 4 et 5 pour moteur à réaction — Essences (tous les types et indices d'octane) pour véhicules automoteurs et véhicules de combat — Propergols liquides, en vrac — Propergols liquides, en quantités et qualités spécifiques prédéterminées, contenus dans des récipients réutilisables.  
*Exclut:* Propergols solides — Propergols liquides destinés à faire partie intégrante d'un système de propulsion de missile.

**9135 Propergols liquides (carburants et combustibles) à base de produits chimiques**  
*Remarque:* Cette classe inclut les propergols avec teneur minimale de 50% de produits chimiques.  
*Inclut:* Produits chimiques liquides conçus pour être utilisés exclusivement comme propergols (carburants et combustibles) — Propergols liquides, en vrac — Propergols liquides, en quantités et qualités spécifiques prédéterminées, contenus dans des récipients réutilisables.  
*Exclut:* Produits chimiques à usages multiples, tels que l'azote industriel, l'ammoniac industriel, l'acool furfurylique industriel, l'aniline industrielle — Propergols solides — Propergols liquides contenus dans des récipients consommables destinés à faire partie intégrante d'un système de propulsion de missile.

**9140 Mazouts**  
*Inclut:* Mazouts de chauffe (domestiques, légers et lourds) — Combustibles Diesel — Kérosène — Mazouts résiduels — Mazouts lourds spéciaux pour turbines de navires — Mazouts de soute, de

- 8720 **Engrais**  
*Inclut:* Engrais naturels et synthétiques — Mousse de tourbe — Fumiers d'animaux.
- 8710 **Fourrage et aliments pour animaux**  
*Inclut:* Foins — Aliments manufacturés — Paille — Aliments pour animaux de zoo.

Approvisionnementnents agricoles

GROUPE 87

- 8540 **Produits en papier pour la toilette**  
*Exclut:* Soie floche dentaire.  
de manucure et pédicure — Rasoirs et lames.  
*Inclut:* BrosSES à cheveux — BrosSES à ongles — Limes à ongles — BrosSES à dents — Instruments  
*Inclut:* Papiers à démaquiller — Papiers couvres-sièges de toilette — Papiers hygiéniques — Serviettes papier — Nappeurons.  
*Exclut:* Distributeurs de serviettes — Assiettes et gobelets en carton.
- 8530 **Articles de toilette personnels**  
*Exclut:* Savons médicamenteux.  
*Inclut:* Dentifrices — Savons à barbe.  
dentifrices
- 8520 **Savons de toilette, préparations pour la barbe et**  
*Inclut:* Eaux de cologne — Cosmétiques — Désodorisants — Déplatoires — Eaux de toilette.
- 8510 **Parfums, préparations pour la toilette et poudres**  
*Inclut:* Eaux de cologne — Cosmétiques — Désodorisants — Déplatoires — Eaux de toilette.
- 8500 **Produits de toilette**  
*Exclut:* Produits de toilette médicamenteux, voir la classe 6508.

Produits et articles de toilette

GROUPE 85

- 8475 **Vêtements de vol spéciaux et accessoires**  
*Inclut:* Vêtements de vol spéciaux: anti-radioactivité, anti-G, à pression partielle ou totale et leurs composants spéciaux y compris les casques protecteurs non pressurisés, les appareils de protection des yeux et les appareils aténuateurs de bruits.  
*Exclut:* Vêtements de vol conventionnels d'été, d'hiver et de demi-saison ainsi que leurs composants — Composants conçus pour être utilisés aussi bien avec les ensembles de vêtements de vol spéciaux qu'avec les vêtements de vol conventionnels.

*Exclut:* Tout vêtement de vol spécial et accessoires qui puissent avoir en tant que fonction secondaire des propriétés de protection contre les balles et les éclats. Exclut tout vêtement spécial dont la fonction principale est autre que la protection contre les balles et les éclats.

- 8960 **Boissons, non alcoolisées**  
*Inclut:* Boissons hygiéniques — Glace.
- 8955 **Café, thé et cacao**  
*Inclut:* Infusions — Maté — Chicorée.
- 8950 **Condiments et produits apparentés**  
*Inclut:* Apprêts à salades — Épices — Assaisonnements — Extraits aromatisés — Levure — Olives.
- 8945 **Aliments, huiles de table et graisses alimentaires**  
*Inclut:* Aliments pour enfants en bas âge — Crous-tilles — Préparation pour pâtisserie.
- 8940 **Aliments diététiques spéciaux et préparations alimentaires spéciales**  
*Inclut:* Aliments pour enfants en bas âge — Crous-tilles — Préparation pour pâtisserie.
- 8935 **Soupes et bouillons**
- 8930 **Confitures, gelées et conserves de fruits**
- 8925 **Sucres, confiseries et amandes**  
*Inclut:* Bonbons — Gomme à mâcher — Miel — Sirop d'érable.
- 8920 **Produits céréaliers et de boulangerie**  
*Inclut:* Farines — Farines préparées — Céréales préparées — Pâtes alimentaires.
- 8915 **Fruits et légumes**  
*Inclut:* Haricots préparés — Jus de fruits et de légumes.
- 8910 **Produits laitiers et oeufs**  
*Inclut:* Crèmes et entremets glacés — Préparations pour crèmes glacées — Présure — Sorbets de lait — Glaces.
- 8905 **Vandees, volailles et poissons**  
*Inclut:* Gibier à plumes — Coquillages — Boyaux pour saucisses.
- 8900 **Viandes, volailles et poissons**  
*Inclut:* Gibier à plumes — Coquillages — Boyaux pour saucisses.

Subsistances

GROUPE 89

- 8820 **Animaux vivants, non élevés pour la consommation**
- 8810 **Animaux vivants, élevés pour la consommation**

Animaux vivants

GROUPE 88

- 8730 **Semences et stocks de pépinières**  
*Inclut:* Fleurs coupées.

*Exclut:* Gants de sport et d'athlétisme — Chaussures de sécurité — Vêtements de protection individuelle, blindés — Vêtements spécialement conçus pour protéger contre les balles et les éclats.

**8420** Sous-vêtements et vêtements de nuit, pour hommes  
*Inclut:* Gants de sport et d'athlétisme — Chaussures de sécurité — Vêtements de protection individuelle, blindés — Vêtements spécialement conçus pour protéger contre les balles et les éclats.

**8425** Sous-vêtements et vêtements de nuit, pour femmes  
*Inclut:* Corsets — Gaiques.

**8430** Chaussures pour hommes  
*Inclut:* Chaussures en caoutchouc — Chaussures de sport — Chaussures de sécurité — Chaussures de pont pour sous-marins.

**8435** Chaussures pour femmes  
*Inclut:* Chaussures en caoutchouc — Chaussures de sport — Chaussures de sécurité.

**8440** Bonneterie — Ganterie et accessoires vestimentaires pour hommes  
*Inclut:* Mouchoirs — Bretelles — Jarretières — Ceintures — Gants d'habillement — Jambières, non de sécurité.

**8445** Bonneterie — Ganterie et accessoires vestimentaires pour femmes  
*Inclut:* Mouchoirs — Jarretières — Ceintures — Foulards — Sacs à main — Gants d'habillement — Jambières, non de sécurité.

**8450** Habillements et accessoires pour enfants et bébés  
*Inclut:* Chaussures — Vêtements de dessus — Coiffures — Ganterie — Sous-vêtements — Vêtements de nuit.

**8455** Discussions et insignes  
*Remarque:* Cette classe comprend uniquement les modèles placés et portés sur la personne.

**8460** Bagages  
*Exclut:* Insignes non personnels.

**8465** Équipement individuel  
*Exclut:* Sacs marins — Musette.

**8470** Vêtements de protection individuelle, blindés  
*Inclut:* Vêtements spécialement conçus pour protéger contre les balles et les éclats.

*Remarque:* Les bâches ou abris conçus spécifiquement pour être utilisés sur ou avec des types d'équipements particuliers sont exclus de cette classe et doivent être rangés dans la même classe que les articles pour lesquels ils sont conçus ou dans une autre classe adéquate.

*Inclut:* Piquets de tentes — Mâts de tentes — Abris bâchés à utilisations multiples, en textiles tissés ou non tissés, non prévus pour installation permanente.

**8345** Pavillons et flammes  
*Inclut:* Pavillons de signalisation — Hampes de drapeaux — Fanions de signalisation — Mâts de pavillons — Terminaisons de hampe (fer de lance, pomme) — Manches à air — Ceinturons portedrapeaux — Pavillons à signaux.

**GROUPE 84**

**Vêtements, équipements individuels et insignes**

*Remarque:* Partout où cela est applicable, les vêtements destinés aussi bien aux hommes qu'aux femmes doivent être rangés dans la classe "pour hommes" appropriée.

**8405** Vêtements de dessus, pour hommes  
*Inclut:* Uniformes militaires ou non — Vêtements de dessus civils — Coiffures — Vêtements de travail (ordinaires, non de sécurité) — Chemises — Pantalons — Vestes.

*Exclut:* Articles compris dans d'autres classes tels que: Vêtements à usage spécial — Casques en acier et en matière plastique — Vêtements de sécurité — Gants — Chaussures.

**8410** Vêtements de dessus pour femmes  
*Inclut:* Uniformes militaires ou non — Vêtements de dessus civils — Coiffures — Vêtements de travail (ordinaires, non de sécurité) — Chemises — Jupes — Blouses.

*Exclut:* Articles compris dans d'autres classes tels que: Vêtements à usage spécial — Casques en acier et en matière plastique — Vêtements de sécurité — Gants — Chaussures.

**8415** Vêtements à usage spécial  
*Remarque:* Cette classe comprend les vêtements conventionnels de vol, d'été, d'hiver et de demi-saison ainsi que leurs composants. Sont exclus de cette classe les vêtements de vol spéciaux: anti-radiativité, anti-G, à pression partielle ou totale, ainsi que leurs composants spéciaux.

*Inclut:* Coiffures spécialisées y compris casque, excepté assurant une protection contre les balles et les éclats — Vêtements de sécurité et de protection — Vêtements d'athlétisme — Gants de combat, de protection et de travail — Vêtements de pont des sous-marins — Composants conçus pour être utilisés avec les vêtements de vol spéciaux qu'avec les vêtements conventionnels.



Sont également exclus de cette classe les articles pour lesquels il existe une classification plus appropriée. Les index et la structure de la CFA indiquent les articles qui ne doivent être rangés que dans une seule et unique classe.

## GROUPE 83

**Textiles, cuirs, fourrures, fourniture d'habillement et de cordonnerie, tentes et pavillons**

**8305 Tissus**  
Remarque: Cette classe comprend uniquement les tissus non coupés. Sont exclus de cette classe les articles qui sont pré-coupés ou pré-formés et dont l'utilisation se limite ainsi à des applications déterminées. De tels articles sont rangés dans la même classe que l'article ou les articles pour lequel ou lesquels ils sont conçus, ou dans une autre classe adéquate.

*Inclut:* Toiles — Tissus en matière plastique — Feutres — Fillets en matières plastique ou en textile — Toiles cirées — Morceaux (chutes) de tissus.

**8310 Fils**  
*Exclut:* Tapis.

**8315 Mercerie et fournitures d'habillement**  
*Inclut:* Boutons — Épingles — Aiguilles — Bourrelles et travaux d'aiguille — Fillets à cheveux — Trousse de couture.

**8320 Matériels de rembourrage et de remplissage**  
*Inclut:* Plumes et duvets, traités — Coton à capitonnage et à rembourrage — Mousse espagnole, traitée — Kapok.

**8325 Pelletteries**  
Remarque: Cette classe comprend uniquement les pelletteries non coupées. Sont exclus de cette classe les articles qui sont pré-coupés ou pré-formés et dont l'utilisation se limite ainsi à des applications déterminées. De tels articles sont rangés dans la même classe que l'article ou les articles pour lequel ou lesquels ils sont conçus, ou dans une autre classe adéquate.

**8330 Cuir**  
*Inclut:* Cuir à vêtements — Cuir vernis — Cuir à gants — Cuir à chaussures — Cuir d'ameublement — Cuir industriels.

*Exclut:* Courroies d'entraînement — Fournitures de cordonnerie.

**8335 Fournitures de cordonnerie et matériels de ressemlage**  
*Inclut:* Contreforts — Semelles et talonnettes — Lacets de souliers — Formes de cordonnier — Noeuds et boucles de chaussures.

**8120 Bouteilles à gaz commerciales et industrielles**

Remarque: Cette classe comprend les bouteilles à gaz commerciales et industrielles vides ainsi que leurs capuchons, robinets et pièces de rechange de robinets.

*Exclut:* Bouteilles à gaz pleines ainsi que les articles se rapportant aux systèmes de distribution de gaz et gaz liquéfié qu'ils soient mobiles ou fixes. Tous les composants des systèmes fixes de distribution de gaz sont classés par "emploi" ou "fonction" avec l'équipement final pour lequel ils ont été conçus.

**8125 Bouteilles et bocaux**  
*Inclut:* Cruches et dames-jeannes (bonnes) d'expédition — Ampoules.

**8130 Tours et bobines**

**8135 Matériaux d'empaquetage et d'emballage, en vrac**

*Inclut:* Papiers d'emballage — Papiers protecteurs contre l'humidité — Copeaux d'emballage — Capitonnages pour emballages — Papiers et cartons ondulés — Feuillards — Liens pour emballages — Étiquettes d'expédition — Ruban gommé en papier — Dispositifs séparateurs — Garnitures internes de caisses — Agrafes d'empaquetage — Fils métalliques pour cercler — Feuilles d'aluminium.

**8140 Boîtes, emballages et contenurs spéciaux pour munitions classiques et nucléaires**  
Remarque: Cette classe comprend uniquement les contenurs et emballages spécifiquement conçus pour le stockage, la manutention et l'expédition des munitions, explosifs et agents chimiques de combat.

*Inclut:* Tous les contenurs d'expédition et de stockage spécialement conçus pour les missiles, le corps principal du missile, les sections charge monoblocs de missiles, et les autres composants de missiles.

*Exclut:* Contenurs d'usage général; contenurs réutilisables/réparables spécialement conçus pour le transport et le stockage de composants d'automobiles, de véhicules spatiaux, de véhicules automobiles, d'embarcations et d'équipements de communications au sol.

**8145 Contenurs spéciaux pour le transport et le stockage**

Remarque: Cette classe comprend uniquement des contenurs réutilisables et réparables spécialement conçus pour le transport et le stockage de composants d'aéronefs, de véhicules spatiaux, de véhicules automobiles, d'embarcations, d'équipements de communications au sol, etc.

*Inclut:* Les composants spécialement conçus (non classifiables ailleurs) pour les contenurs rangés dans cette classe.

*Exclut:* Contenurs d'usage général; contenurs spécialement conçus pour les munitions classiques et nucléaires, les explosifs, les agents chimiques de combat et les composants de missiles.

## GROUPE 78

### Équipements de sport et de divertissement

7810 Équipements d'athlétisme et de sport

*Inclut:* Équipements de base-ball — de basket-ball — Gants de boxe — Masques d'escrime — Articles de pêche (non professionnelle) — Balles et ballons — Jambières — Hockey.

*Exclut:* Vêtements d'athlétisme et de sports.

7820 Jeux, jouets et articles montés sur roues

*Inclut:* Voitures d'enfants — Échiquiers — Voitures de poupées — Poupées — Cartes à jouer — Bicyclettes — Assortiments pour le travail manuel et ne pouvant être rangés dans d'autres classes.

7830 Équipements de divertissement et de gymnastique

*Inclut:* Glissoires — Balançoires — Équipements de stands de tir et de parc d'attractions — Équipements de préaux et de cours de récréation — Billiards, tables à jeux divers et équipements — Équipements de gymnasie.

## GROUPE 79

### Équipements et produits de nettoyage

7910 Cireuses à parquets et aspirateurs de poussière

*Inclut:* Aspirateurs domestiques et industriels — Balais mécaniques.

*Exclut:* Aspirateurs automobiles et aspirateurs sur remorque.

7920 Balais, brosses, vadrouilles et éponges

*Inclut:* Racleuses — Balayettes. *Exclut:* Brosses à cheveux — Brosses à dents — Pinceaux et brosses de peintres.

7930 Produits pour nettoyer et polir

*Inclut:* Poudres à recourir — Préparations pour lavage — Détergents — Savons, non toilette — Produits à nettoyer et encastiquer pour voitures et usage domestique.

*Exclut:* Savons à barbe — Savons de toilette — Composés polisseurs abrasifs — Abrasifs pour la finition des métaux — Détergents chirurgicaux.

## GROUPE 80

### Brosses, peintures, produits d'étanchéité et adhésifs

8010 Peintures, enduits, vernis et produits similaires

*Inclut:* Peintures à l'eau — Peintures à l'huile — Siccatifs — Enduits — Laques — Vernis — Peintures d'étanchéité — Pigments pour colorants — Colorants — Essence de térébenthine — Décapants.

*Exclut:* Acétone.

8020 Pinceaux et brosses de peintres.

*Exclut:* Aéroglyphes.

8030 Compositions de protection

*Inclut:* Compositions ignifuges — Compositions imperméabilisantes — Compositions résistant aux intempéries — Produit d'entretien pour courroies — Compositions anti-grippage — Compositions à calfatier et à vitrifier — Mastics.

*Exclut:* Compositions pour protection des aliments.

8040 Adhésifs

*Inclut:* Colles à gélatine — Colles de poisson — Apprêts — Ciments adhésifs.

## GROUPE 81

### Emballages — Matériaux d'emballage et d'emballage

**Remarque:** Une caisse, un coffre, une trousser, un sac ou tout autre contenant lorsqu'ils sont spécifiquement conçus pour renfermer un jeu, une collection, un lot de pièces ou un matériel (avec ou sans pièces détachées ou accessoires), en vue de leur protection quand ils ne sont pas utilisés, ou pour la commodité de celui qui les utilise, sont rangés dans la même classe que le ou les articles pour lesquels ils sont prévus, ou dans une autre classe adéquate. Cependant lorsque les contenants sont prévus avant tout pour l'expédition, ils sont classés dans ce groupe 81.

8105 Sacs divers et enveloppes

*Inclut:* Enveloppes d'expédition et enveloppes protectrices — Doubles et garnitures intérieures de sacs divers et d'enveloppes — Sacs d'expédition, en textiles et en papiers multicouches — Fermetures de sacs et d'enveloppes.

8110 Fûts et bidons

*Inclut:* Tonneaux — Barils — Seaux de transport et d'emmagasinement — Tubes pliés — Tubes à courtoir et à classement — Fermetures pour tonneaux et bidons.

8115 Boîtes, caisses, cartons, caisses à claires-voies et cadres

*Inclut:* Boîtes à chaussures — Caisnes à bouteilles — Boîtes à pilules — Caisnes pour planos — Caisnes pour moteurs — Caisnes pour vi-

seurs de bombardement.

*Exclut:* Boîtes, caisses, emballages et contenants conçus principalement pour le transport, le stockage et la maintenance des munitions classées et nucléaires, des explosifs, des missiles, des agents chimiques de combat, et les contenants réparables/réutilisables spécialement conçus pour un équipement spécifique tel que les contenants de transport et de stockage pour composants d'aéronefs, véhicules spatiaux, véhicules automobiles, embarcations, équipements de communication au sol.

**7460** Équipement à classement visible — Composants

*Inclut:* Équipements pour fichiers à classement visible et accessoires.

**7490** Machines de bureau diverses

*Inclut:* Machines à adresser — Machines à rendre chèques — Machines à compter les pièces de monnaie — Machines à affranchir — Machines à rendre la monnaie.

*Exclut:* Taille-crayons — Agrafeuses de bureau — Équipements duplicateurs.

## GROUPE 75

### Fournitures de bureau

**7510** Fournitures de bureau

*Inclut:* Fusains — Gommes — Chemises-classeurs — Encres à écrire — Encres d'imprimerie — Trombones — Crayons — Porte-plumes et plumes — Règles de bureau — Fournitures de dessin — Bandes adhésives.

*Exclut:* Articles de bureau — Stylographes — Pin-ceaux de peintres — Papeterie — Formulaires — Porte-mines.

**7520** Articles de bureau et accessoires

*Inclut:* Formulaires d'affaire — Registres — Feuilles de calcul de topographie — Cartes de machines mécanographiques — Cartes et formulaires propres à certains organismes gouvernementaux particuliers.

*Exclut:* Cartes et imprimés normalisés d'utilisation officielle générale.

**7540** Formulaires normalisés

*Inclut:* Uniquement les formulaires objet d'une décision de normalisation émanant d'un organisme habilité et destinés à une utilisation officielle générale.

*Exclut:* Formulaires propres à certains organismes gouvernementaux particuliers.

## GROUPE 76

### Livres, cartes et autres publications

**7610** Livres et brochures

*Inclut:* Livres et brochures techniques et non techniques — Règlements — Manuels d'instruction — Instructions techniques.

*Exclut:* Feuilles et livres de musique — Publications périodiques — Bibles.

**7630** Journaux et publications périodiques

**7640** Cartes, atlas, cartes marines et globes terrestres

*Exclut:* Cartes destinées à l'instruction.

**7650** Dessins et normes ou spécifications

*Inclut:* Normes, spécifications fédérales, militaires et ministérielles

**7660** Feuilles et livres de musique

*Exclut:* Recueils de chants liturgiques.

**7670** Microfilms, impressions

**7690** Imprimés divers

*Inclut:* Décalcomanies — Affiches imprimées — Etiquettes imprimées.

*Exclut:* Feuilles et livres de musique.

## GROUPE 77

### Instruments de musique, phonographes et postes de radio familiaux

**7710** Instruments de musique

Remarque: Cette classe comprend uniquement les instruments de musique et appareils complets. Les ensembles, pièces ou accessoires devant servir dans ou sur ces articles sont rangés dans d'autres classes.

*Exclut:* Phonographes — Postes de radio et de télévision.

**7720** Pièces de échange et accessoires d'instruments de musique

*Inclut:* Ecluis d'instruments — Pupitres à musique — Diapasons.

**7730** Phonographes, postes de radio et de télévision familiaux

Remarque: Cette classe comprend uniquement les phonographes, les appareils de radio et de télévision familiaux complets. Les ensembles, pièces ou accessoires devant servir dans ou sur ces articles sont rangés dans d'autres classes.

*Inclut:* Appareils combinés (par ex. Combiné radio-phonographie).

*Exclut:* Phonographes actionnés par pièces de monnaie ("juke-box") — Appareils enregistreurs à fils ou à bandes.

**7740** Disques de phonographes

*Exclut:* Disques conçus pour servir d'aide pour l'instruction.



## Machines de bureau, systèmes de traitement des textes et équipements à classement visible

### GROUPE 74

**7420 Machines à facturer et à calculer**  
*Inclut:* Machines à facturer et à calculer et calculatrices électroniques.  
*Exclut:* Machines à cartes perforées — Machines ou dispositifs qui peuvent être appliqués à une variété de problèmes en suivant une série d'instructions, ne se limitant pas à des fonctions spécifiques de frappe, mais contrôlés par un langage informatique à usage général.

**7430 Machines à écrire et composites de bureau**  
*Inclut:* Machines à écrire et composites du type bureau avec des fonctions électriques/électroniques incorporées telles que alignements de marge, en têtes, centrage et opérations connexes.  
*Exclut:* Machines à écrire et composites qui sont d'abord conçues pour être utilisées comme composant d'un système d'équipement pour le traitement automatique des données ou qui sont programmables par l'utilisateur et qui peuvent s'appliquer à une variété d'usages en suivant une série d'instructions, ne se limitant pas à des fonctions spécifiques de frappe, mais contrôlés par un langage informatique à usage général.

**7435 Équipement de systèmes de traitement de l'information de bureau**  
*Inclut:* Systèmes commandés par miniordinateur et microordinateur spécialement conçus et appliqués au traitement de l'information de bureau, qui sont programmables par l'utilisateur — Équipement périphérique raccorde — Machines à écrire répétitives automatiques — Machines à écrire d'édition de texte avec ou sans affichage sur écran cathodique.  
*Exclut:* Équipement de traitement automatique des données à usage général, conçu principalement pour être utilisé suivant une série d'instructions ne se limitant pas à des fonctions spécifiques de frappe mais contrôlé par un langage informatique à usage général, et traitant une variété d'applications telles que gestion financière, logistique, applications scientifiques, communications, etc.

**7450 Machines de bureau enregistratrices et reproductrices de son.**  
*Inclut:* Machines à dicter — Machines à transcrire — Combinaisons de machines à dicter et à transcrire.  
*Exclut:* Machines enregistratrices et reproductrices de communications (téléphoniques ou radio).

## Équipements pour la préparation et le service des aliments

### GROUPE 73

**7310 Équipements pour la cuisson, la cuisson au four et le service des aliments**  
*Remarque:* Cette classe comprend les équipements pour chauffer et/ou refroidir les aliments, et qui sont utilisés pour la présentation et le service.  
*Inclut:* Tables, fixes ou non, pour chauffer et/ou refroidir les aliments — Chariots de service — Fourneaux de campagne et fourneaux mobiles — Grille-pain — Goutiers — Grils — Équipements pour la cuisson des aliments spéciaux pour aéronautiques, marine et chemins de fer — Ustensiles avec dispositif de chauffage incorporé — Vitrines et étalages pour cafétéria — Fontaines à sodas — Distributeurs de lait, sodas et/ou de crèmes glacées — Comptoirs pour aliments froids — Équipements combinés pour servir des aliments chauds et froids — Siphons (eau de Seltz) — Autres types d'équipements pour présenter et servir des aliments froids, communément utilisés dans les cafétérias, les mess, etc.  
*Exclut:* Chariots autres que pour le service — Équipements frigorifiques utilisés par les services de subsistances — Réfrigérateurs ménagers, commerciaux ou pour professions spécialisées et scientifiques — Fontaines — (Voir classe 4110 pour les articles exclus de la classe 7310).

**7320 Équipements et accessoires de cuisine**  
*Inclut:* Machines à laver la vaisselle — Machines à découper les aliments — Mélanges d'aliments (mixers) — Chariots spécialement conçus pour cuisines et salles à manger.  
*Exclut:* Évier — Chariots de service (pour les chariots de services des aliments, voir classe 7310).  
**7330 Outils à main et ustensiles de cuisines**  
*Inclut:* Pots — Casseroles — Ouvre-boîtes — Râpes — Presse-purée — Coupeurs — Bouteilles et pots isothermiques (thermos).  
*Exclut:* Ustensiles avec systèmes de chauffage intégrés (auto-chauffeurs) — Couteaux — Fourchettes — Cuillères.

**7340 Coutellerie et couverts**  
*Inclut:* Couteaux — Fourchettes — Cuillères — Couteaux de chasse.  
**7350 Vaisselle de table**  
*Inclut:* Porcelaines et faïences — Verre — Assiettes et tasses en carton.  
**7360 Ensembles, accessoires et équipements pour la préparation et le service des aliments**

matriques dans lesquelles le débit, la pression, la température et autres paramètres sont contrôlés par des régulations d'instruments et par procédé informatique.

7040 Equipement pour cartes perforées

*Inclut:* Les interclassseuses, les perforatrices, les tabulatrices, les vérificatrices, les reproductrices, les trieuses à perforation recapitulative, les tractrices.

*Exclut:* Les machines actionnées par cartes conçues pour être utilisées avec un système d'équipement pour le traitement automatique des données.

7042 Dispositifs de commande à mini et microordinateurs

*Inclut:* Mini ou microordinateurs utilisés comme mécanismes de commande là où la technologie de l'ordinateur est essentielle dans les opérations, dispositifs, instruments ou autre équipement de commande, contrôle-surveillance, mesure.

*Exclut:* Dispositifs de commande à mini et microordinateur qui sont spécifiquement conçus pour être utilisés dans et/ou faisant partie intégrante de systèmes plus importants, par exemple systèmes de commande de tir d'artillerie, machines-outils à commande numérique, équipement d'impression à programme enregistré, instruments de mesure du mouvement, équipement de système pour le traitement de l'information de bureau, et autres articles identiques.

7045 Fournitures pour le traitement automatique des données

Remarque: Cette classe inclut les bobines vides et moyeux porte-bobines, les boîtes de transport, de rangement pour bandes d'enregistrement magnétiques (non enregistrés) conçus pour être utilisés avec un équipement pour le traitement automatique des données, tels que bande magnétique, chargeurs de disques, cartes magnétiques, cassettes et disquettes.

7050 Composants, traitement automatique des données

Remarque: Cette classe inclut des ensembles de composants qui sont des parties des dispositifs de traitement de l'information, analogiques, numériques ou hybrides. Sont exclus de cette classe les articles pour lesquels conviennent des classifications plus appropriées. Les index et la structure de la CFA indiquent les articles qui ne doivent être rangés que dans une seule et unique classe.

GROUPE 71

Mobiliers

7105 Meubles domestiques

*Inclut:* Sommiers nus (entièrement métalliques) — Chaises pliantes — Mobiliers de campement — Miroirs à suspendre ou en meubles — Cendriers sur supports.

*Exclut:* Lits et sommiers d'hôpitaux — Cendriers ordinaires — Matelas — Sommiers recouverts de tissu.

*Exclut:* Coffres de protection des pellicules dentaires à rayons X — Fichiers à classement visible.

7125 Meubles, armoires,armoires de sécurité et rayonnages

*Inclut:* Meubles de cuisine — Rayonnages par éléments.

*Exclut:* Armoires métalliques — Cantines — Classeurs.

7195 Meubles et dispositifs d'ameublement divers

*Inclut:* Meubles en pierre, en briques et en béton — Mobilier de salles de conférences et de théâtres — Mobilier de bibliothèques — Meubles de cabines de caissiers.

GROUPE 72

Fourniture et accessoires d'ameublement domestique et commercial

7210 Fournitures et accessoires d'ameublement domestique

*Inclut:* Fournitures d'ameublement en tissus, matières plastiques, papiers, caoutchouc et autres matériaux — Draps de lit — Oreillers — Couvertures et autres matériels de literie — Moustiquaires — Nappes — Serviettes — Couvertures de voyage — Matelas — Sommiers (recouverts de tissu) — Ensembles sommier et matelas.

*Exclut:* Revêtements de parquets — Rideaux — Draperies — Serviettes en papier — Napperons en papier — Sommiers nus (entièrement métalliques).

7220 Revêtement de parquets

*Inclut:* Linoéum — Carreaux de caoutchouc et d'asphalte — Carpettes — Descentes de lit.

*Exclut:* Tapis pour véhicules.

7230 Draperies, tentes et stores

*Inclut:* Rideaux — Quincaillerie spécialisée et agencements pour rideaux, draperies, jalousies et lames mobiles et stores de fenêtres.

7240 Récipients utilitaires domestiques et commerciaux

*Inclut:* Boîtes à ordures — Arrosoirs — Corbeilles à linge — Corbeilles ménagères — Sacs utilitaires en tissu.

7290 Mobiliers et accessoires divers d'ameublement domestique et commercial

*Inclut:* Garnitures de cheminée — Vases — Machines à coudre de ménage.



## GROUPE 70

**Équipement pour le traitement automatique de l'information, à usage général (comprenant microprogrammation), logiciel ("Software"), fourniture, et équipement de support**

Remarque : Ce groupe comprend l'équipement pour le traitement automatique de l'information à usage général, les composants et groupes de dispositifs fonctionnant comme un système, sans et groupes de dispositifs disponibles, sans tenir compte de l'utilisation, de la dimension, de la capacité ou du prix choisis et conçus pour trouver une solution ou traiter une variété de problèmes et d'applications. Ils ne sont pas conçus pour une application spécifique. Est exclu de ce groupe l'équipement pour le traitement automatique de l'information, qui avant son acquisition est modifié pour être conforme aux normes ou spécifications du gouvernement dans la mesure où :

1. Il n'est plus commercialisé;
2. Il ne peut pas être utilisé pour traiter une variété de problèmes ou d'applications;
3. Il ne peut être utilisé seulement en tant que partie intégrante d'un élément fonctionnel supérieur non informatif.

### 7010 Groupe de dispositifs fonctionnant comme un système

Remarque : Groupe de dispositifs électroniques ou électromécaniques, analogiques, numériques, d'utilisation générale qui sont interconnectés pour fonctionner comme un système. Fréquemment désigné sous le nom de système de traitement automatique de l'information, bien que le terme de "système" ne soit pas considéré comme précis. Inclut un ensemble de dispositifs comprenant une unité centrale de traitement et les dispositifs nécessaires pour atteindre les objectifs désirés. Inclut aussi les sous-ensembles et les unités dans lesquels les dispositifs d'entrée/sortie, les unités centrales de traitement et/ou les dispositifs accessoires ou les composants sont incorporés dans un ensemble ou une unité unique. Un dispositif incorpore spécialement conçu ne jouera pas sur la classification de l'ensemble ou de l'unité de base.

### 7020 Unité centrale de traitement (calculateur), analogique

Remarque : Une représentation analogique est la représentation de la valeur d'une variable par une grandeur physique considérée comme continue, dont la valeur est directement proportionnelle à la valeur de la variable ou d'une fonction appropriée de cette variable, (ex. le niveau du mercure dans un tube représente la température dans un thermomètre; la position angulaire d'une aiguille représente la vitesse sur un indicateur de vitesse). Cette classe inclut seulement des unités centrales de traitement qui acceptent comme signaux d'entrée l'équipement électrique de conditions physiques telles que le débit, la température, la pression, la position angulaire ou la tension et réalisent des calculs en manipulant ces équivalents électriques pour produire des résultats à utiliser ultérieurement.

### 7021 Unité centrale de traitement (calculateur), numérique

Remarque : Une représentation numérique est une représentation discrète de la valeur quantifiée d'une variable, c'est-à-dire d'un nombre, à l'aide de chiffres et éventuellement de caractères spéciaux et du caractère espace. Cette classe inclut seulement les unités centrales de traitement qui acceptent l'information représentée par des impulsions numériques, plus précisément les dispositifs capables de réaliser des séquences d'opérations arithmétiques et logiques (programme) non seulement sur les données mais aussi sur le programme contenu dans leur mémoire interne, sans l'intervention d'un opérateur.

### 7022 Unité centrale de traitement (calculateur), hybride de

Remarque : Combinaison de la capacité analogique et numérique définie dans les classes 7020 et 7021 avec une capacité de conversion exigée pour l'intercommunication.

### 7025 Dispositifs d'entrée/sortie et mémoire

Remarque : Cette classe inclut des dispositifs utilisés pour contrôler et transférer l'information à et à partir d'une unité centrale de traitement. Le dispositif d'entrée est utilisé pour transférer les données ou les instructions dans une unité centrale de traitement. Le dispositif de sortie est utilisé pour transférer les résultats ou le traitement par l'unité centrale de traitement sur des imprimés, des cartes perforées, des supports magnétiques et/ou par procédé COM (microforme en sortie d'ordinateur). Les dispositifs d'entrée/sortie combinent dans le même dispositif les fonctions indiquées ci-dessus. Cette classe inclut également les terminaux de transmission de données, les sorties intermittentes, les sorties d'affichage, les modems, les capteurs, les multiplexeurs et les concentrateurs, qui sont spécialement conçus ou modifiés pour être utilisés conjointement avec les unités centrales de traitement numérique, analogiques ou hybrides. Elle inclut aussi les dispositifs de mémorisation qui sont conçus pour être reliés par câble pour être utilisés en direct et dans lesquels les données peuvent être insérées, retenues et récupérées pour un usage ultérieur; cette classe inclut aussi la microprogrammation.

### 7030 Logiciel — ("Software")

Remarque : Le logiciel est l'ensemble des programmes de calculateur, procédés et règles et éventuellement de la documentation associée, relatifs au fonctionnement d'un système de traitement de l'information.

**Inclut :** Les programmes de système tels que systèmes d'exploitation, programmes d'assemblage, programmes de compilation, programmes superviseurs, programmes interprétatifs, programme de traduction, les sous-programmes de service tels que programmes de diffusion, conversion de support d'information, programmes de diagnostic et programmes d'application tels que programmes de calcul de paie, de gestion de stock et d'analyse technique.

**Exclut :** Le logiciel conçu selon les spécifications du gouvernement pour satisfaire aux besoins uniques d'un utilisateur particulier ou pour être utilisé avec un équipement de traitement automatique des données dont le classement correct est dans un autre groupe que le groupe 70, sont exclus aussi les manuels d'instructions ainsi que les manuels des programmeurs dont le classement correct est dans le groupe 76.

### matique des données

### 7035 Équipement de support pour le traitement automatique

Remarque : Cette classe inclut les dispositifs divers et les unités de commande associées qui sont conçus pour être utilisés conjointement ou en combinaison avec le groupe des dispositifs fonctionnant comme un système mais ne faisant pas partie de ce groupe de dispositifs. L'équipement de support inclut l'équipement d'essai, d'homologation et de nettoiement de bandes magnétiques et de chargeurs de disques; les réémoblineuses, les colleuses, les bobineuses et les dispositifs de remise en état des cartes. Sont inclus dans cette classe les unités complètes et les composants de l'équipement de support à usage général qui ne sont pas spécifiquement conçus pour être utilisés comme une partie du système tels que système d'armement, système de commande, système de traitement numérique des images, système de missile, système de communication ou système de navigation. Sont aussi inclus les systèmes de commande du support et les composants tels que la programmation des machines-outils auto-



GROUPE 69

instruments et appareils d'instruction et

d'entraînement

Remarque — Sont inclus les calculateurs comprenant les ensembles, systèmes et composants, conçus spécifiquement pour être utilisés comme ou avec les instruments et appareils d'instruction et d'entraînement.

6910 Accessoires d'instruction

*Inclut:* Maquettes — Modèles coupés — Modèles réduits — Films d'instruction et d'entraînement — Cartes d'instruction — Accessoires d'instruction à la navigation — Accessoires d'instruction au vol aux instruments — Accessoires d'instruction sur les instruments d'aéronefs — Accessoires d'instruction à la conduite des moteurs — Accessoires d'instruction sur les systèmes hydrauliques — Munitions uniquement coupées, en maquettes ou sectionnées — Accessoires d'entraînement utilisés normalement en salles d'instruction.

*Exclut:* Munitions et armements d'exercice ou factices, pour l'instruction ou l'entraînement.

6920 Appareils d'instruction et d'entraînement concernant l'armement

*Inclut:* Appareils d'entraînement au bombardement — Appareils d'entraînement au tir — Cibles remorquées — Cibles de tir — Appareils d'entraînement pour missiles.

*Exclut:* Avions robots cibles — Avions robots utilisés pour l'entraînement, la surveillance, la détection de missiles et la reconnaissance photographique — Accessoires d'instruction — Munitions et armements d'exercice, factices ou simulés prévus pour le maniement ou l'entraînement.

6930 Appareils d'instruction et d'entraînement opérationnels

*Inclut:* Simulateurs de vol (link trainer) — Appareils d'instruction et d'entraînement au pilotage automatique — Appareils d'instruction et d'entraînement au dérivomètre — Appareils d'instruction pour la navigation à l'estime — Appareils d'instruction pour le vol aux instruments et l'atterrissage — Appareils d'instruction pour projection de terrains. Tous les systèmes destinés à l'entraînement opérationnel sauf ceux concernant les télécommunications et l'armement.

*Exclut:* Accessoires d'instruction.

6940 Appareils d'instruction et d'entraînement concernant les transmissions

*Inclut:* Appareils d'instruction au radar supersonique — Appareils d'instruction au radar de navigation — Appareils d'instruction au radar de recherche et de détection — Équipements d'exercice de code.

*Exclut:* Accessoires d'instruction.

GROUPE 68

Produits chimiques

Remarque: En général, les corps chimiques simples et composés non médicamenteux sont rangés dans la classe 6810. Des mélanges de composés chimiques ou des produits chimiques préparés dans un milieu spécial (autre que l'eau) sont généralement classés d'après leur emploi dans d'autres classes que la classe 6810. Par exemple le produit composé DDT est rangé dans la classe 6810, tandis que le produit insecticide DDT à pulvériser est rangé dans la classe 6840 "Agents de lutte contre les fléaux et Désinfectants". De même, les articles portant les noms non chimiques comme Agent de blanchiment, insecticide et Antigél sont généralement rangés d'après leur emploi dans d'autres classes que la classe 6810, tandis que les composés chimiques correspondants tels que l'hypochlorite de sodium, le chloroforme et le glycol éthylène sont rangés dans la classe 6810. Les produits médicamenteux sont généralement rangés dans la classe 6805 "Produits pharmaceutiques, biologiques, et réactifs". Les substances et réactifs pour diagnostic in vitro sont rangés dans la classe 6860 "Nécessaires et lots de contrôle, réactifs et substances pour diagnostic in vitro". Sont exclus de ce groupe les produits chimiques liquides prévus exclusivement pour être utilisés comme propulseurs (carburants et combustibles).

6810 Produits chimiques

*Inclut:* Solvants à naphte — Compositions pour la purification et l'adoucissement des eaux — Produits à tanner, naturels ou synthétiques — Dextrines et amidons — Gélatines non comestibles — Acétone — Produits chimiques médicamenteux — Gaz — Dextrines de fondrie — Produits chimiques pour radiographie et photographie — Substances et réactifs pour diagnostics in vitro.

6820 Teintures

*Inclut:* Teintures ménagères.

6830 Gaz comprimés et liquéfiés

*Inclut:* Gaz combustibles.

*Exclut:* Gaz de la guerre chimique — Gaz médicamenteux — Cylindres à gaz vides et leurs capuchons, soupapes et pièces de rechange.

6840 Agents de lutte contre les fléaux, et désinfectants

*Inclut:* Produits pour chasser les insectes — Fongicides — Insecticides — Rodenticides — Désinfectants.

*Exclut:* Désodorisants corporels.

6850 Spécialités chimiques divers

*Inclut:* Compositions anti-brouillard — Agents d'humidification — Solutions et produits de gravure à l'eau forte pour lithographie — Solutions pour la réparation des blanchets pour lithographie — Solutions anti-gel.

**6695 Combinaisons et instruments divers**  
*Inclut:* Instruments indicateurs de la pression d'écoulement — Taximètres — Dynamomètres.  
*Exclut:* Instruments dentaires, médicaux, chirurgicaux et vétérinaires.

## Équipements photographiques et cinématographiques

*Remarque* — Sont inclus les calculateurs comprenant les ensembles, systèmes et composants, conçus spécifiquement pour être utilisés avec l'équipement photographique.

**6710 Appareils cinématographiques**  
*Inclut:* Caméras de prise de vue aérienne et cartographique.

**6720 Appareils photographiques**  
*Exclut:* Caméras de télévision.

*Inclut:* Appareils de prise de vue aérienne, cartographiques, à microfilms, à photocopies et de studios photographiques.  
*Exclut:* Appareils à rayons X.

**6730 Equipements de projections photographiques et cinématographiques**

*Inclut:* Écrans — Visionneuses — Projecteurs de photocartes. Systèmes, de stockage et de recherche de microfiches avec visionneuse et reproducteur, intégrés.  
*Exclut:* Appareils cinématographiques et photographiques.

**6740 Equipements de développement et de tirage photographiques**

*Inclut:* Equipements de tirage — Agrandisseurs — Séchoirs — Tireurs — PresSES — Cuves de lavage.

**6750 Fournitures photographiques**

*Inclut:* Papiers photographiques sensibles — Produits chimiques spéciaux — Pellicules vierges — Ampoules à éclair (flash).

*Exclut:* Pellicules à rayons X.

**6760 Equipements photographiques et accessoires**

*Inclut:* Photomètres — Trépieds — Filtres — Télémetros — Projecteurs d'éclairage — Lentilles — Equipement photo spécialisé pour essais.  
*Exclut:* Lampes (ampoules) — Ampoules à éclair (flash).

**6770 Films traités**

*Inclut:* Cinématographiques, muets et sonores — Photographiques.

*Exclut:* À rayons X — D'entraînement et d'éducation — Microfilms traités.

**6780 Nécessaires, troussees, assortiments d'articles photographiques**

*Inclut:* Jumelles — Loupes — Microscopes — Périscopes — Télescopes.  
*Exclut:* Instruments optiques pour la conduite de tir — Instruments optiques de topographie — Instruments photographétriques — Octants et sextants — Instruments optiques inclus dans un équipement de conduite de tir — Instruments optico-talimologiques.

**6655 Instruments de géophysique et d'astronomie**

*Inclut:* Instruments géodésiques — Instruments océanographiques — Instruments sismographiques.  
*Exclut:* Télescopes.

**6660 Instruments et appareils météorologiques**

*Inclut:* Ballons météorologiques — Poste de radiosondage — Sondes radar.

**6665 Instruments et appareils de détection de danger**

*Inclut:* Equipements radicaux — Equipements détecteurs de gaz — Equipements détecteurs de mines terrestres.

**6670 Balances et machines à peser**

*Inclut:* Pèse-personnes — Balances et bascules automatiques à jetons ou pièces de monnaie — Balances de ménage — Balances industrielles et commerciales — Balances postales — Balances de laboratoire.

**6675 Instruments de traces, de levés de plans et de cartographie**

*Inclut:* Instruments de dessin — Outils de tracés — Règles graduées d'ingénieurs et d'architectes — Niveaux — Tachéomètres — Instruments photographométriques — Astrolabes — Mires d'arpentage — Planchettes — Altimètres topographiques — Théodolites.

*Exclut:* Rubans d'arpenteur.

**6680 Instruments de mesure d'écoulement des fluides, de niveaux de liquides et de mouvements mécaniques.**

*Inclut:* Indicateurs de niveaux liquides à flot — Compte-tours — Indicateurs de vitesse — Appareils et instruments de mesure de rotations — Indicateurs écoulement d'oxygène — Tachymètres, y compris tachymètres pour mo-téurs.

*Exclut:* Instruments combinés — Instruments météorologiques — Soupapes de commandes automatiques.

**6685 Instruments de contrôle et de mesure de pressions, de températures et d'humidité**

*Inclut:* Thermomètres y compris thermomètres pour moteurs — Manomètres — Thermocouples — Sondes à résistance.

*Exclut:* Thermomètres médicaux — Commutateurs à pressions différentielles et thermostatiques — Instruments météorologiques.



*Inclut:* Scléromètres — Équipements à rayons X, industriels.

6635 Équipements pour examens des propriétés physiques

*Exclut:* Équipements détecteurs de gaz — Avertisseurs manuels d'alerte aux gaz — Produits chimiques — Réactifs et substances pour diagnostics in vitro.

*Inclut:* pH mètres — Analyseurs de gaz — Instruments de mesure de l'alcalinité — Colorimètres.

6630 Instruments d'analyses chimiques

Cette classe comprend les équipements d'essais de télécommunications, les équipements infrarouges d'essais pour les télécommunications et les équipements spécialisés pour l'entretien et les essais des appareils de vision de nuit.

*Inclut:* Conducteurs électriques d'essais et leurs accessoires — Instruments d'essais des équipements de télécommunications — Instruments d'essais pour les matériels électroniques classes dans deux ou plusieurs groupes.

*Exclut:* Équipement Radiac — Instruments d'essais qui sont partie intégrante de l'appareil qu'ils contrôlent.

*Inclut:* Verreterie de laboratoire — Entonnoirs de laboratoire — Fours de laboratoire — Perles de verre — Sable blanc de laboratoire — Papier tour-nesol — Filtres en papier — Épingles pour fixer les insectes — Laine de verre de laboratoires — Mobiliers de laboratoires sauf de laboratoire dentaire.

*Exclut:* Instruments couverts par d'autres classes du groupe 66 — Équipements de laboratoire dentaire — Plateaux et balances de laboratoire — Substances et réactifs pour diagnostics in vitro.

*Inclut:* Chambres — Tunnels aérodynamiques — Encintes spécifiquement conçues pour simuler une ambiance déterminée — Instruments de mesure des intempéries — Instruments de mesure de l'attribution des couleurs — Équipements et composants exclusivement appropriés aux enceintes à ambiance conditionnée.

*Exclut:* Constructions préfabriquées, chambres, panneaux et composants à usage général — Lots de jeux pour le conditionnement de l'ambiance contrôlée — Récipients destinés à contenir un liquide — Fours — Étuves — Contrôleurs, ligne de base pour radiosonde — Chambres de recompression pour plongeurs — Chambres de décompression pour l'entraînement à l'altitude — et Chambres utilisées comme dispositifs d'entraînement. Sont aussi exclus de cette classe les instruments d'analyses — les instruments d'analyses chimiques — les instruments d'essais et de contrôle des propriétés électriques et électroniques, les instruments météorologiques.

6625 Instruments de mesure et d'examen des propriétés électriques et électroniques

*Inclut:* Tous les instruments de moteurs, y compris ceux de l'aviation, de la marine et des véhicules terrestres — Manomètres de carburants — Manomètres d'huile — Manomètres d'admission — Indicateurs de mélanges carburants — Avertisseurs concernant l'alimentation en carburant ou en lubrifiant d'un moteur.

*Remarque:* Les instruments destinés à être utilisés à la fois sur des moteurs et ailleurs ne sont pas compris dans cette classe et doivent être rangés dans la classe appropriée des instruments du groupe 66.

6620 Instruments de moteurs

*Inclut:* Régulateurs de pilotes automatiques — Commandes gyroscopiques de direction, de montée, de virage, de pente et commandes assistées hydrauliquement — Mécanismes de pilote automatique pour aéronefs et navires — Équipements de stabilisation automatique d'hélicoptères.

*Exclut:* Appareils d'entraînement au pilotage automatique — Mécanismes de pilote automatique pour missiles.

6636 Encintes à ambiance conditionnée et équipements connexes.

*Remarque:* Cette classe comprend uniquement les encintes à ambiance conditionnée utilisées exclusivement pour réaliser des essais contrôlés dans des conditions artificielles, telles que l'humidité, l'immersion, la teneur en eau, l'altitude, l'explosion, le choc thermique, le sable et la poussière, l'inflammabilité, composants, les dommages physiques et/ou les changements dans les caractéristiques de fonctionnement. Les encintes à ambiance conditionnée incluses dans cette classe fournissent des données sur le comportement d'articles soumis à des conditions équivalentes aux conditions de la réalité. Sont exclus de cette classe les articles pour lesquels il existe une classification plus appropriée conformément aux Guides pour la classification des articles.

*Inclut:* Chambres — Tunnels aérodynamiques — Encintes spécifiquement conçues pour simuler une ambiance déterminée — Instruments de mesure de l'attribution des couleurs — Équipements et composants exclusivement appropriés aux enceintes à ambiance conditionnée.

*Remarque:* Les instruments d'optique destinés à être utilisés intégralement avec d'autres ensembles ou équipements tels que périscoopes pour sous-marins et appareils d'optique pour équipements de conduite de tir sont exclus de cette classe et doivent être rangés avec leur ensemble supérieur. Les appareils de vision de nuit sont rangés dans les classes appropriées du groupe 58.

6650 Instruments d'optique

*Inclut:* Horloges — Pendules pointuses — Appareils enregistrateurs de temps — Dateurs — Mouvements de montres et d'horloges — Montres.

6645 Instruments de mesure de temps

*Inclut:* Verreterie de laboratoire — Entonnoirs de laboratoire — Fours de laboratoire — Perles de verre — Sable blanc de laboratoire — Papier tour-nesol — Filtres en papier — Épingles pour fixer les insectes — Laine de verre de laboratoires — Mobiliers de laboratoires sauf de laboratoire dentaire.

*Exclut:* Instruments couverts par d'autres classes du groupe 66 — Équipements de laboratoire dentaire — Plateaux et balances de laboratoire — Substances et réactifs pour diagnostics in vitro.

6640 Équipements et approvisionnementnements de laboratoire



*Exclut:* Machines à meuler, percer, tailler et polir les verres d'appareils optiques — Jeu d'ophtalmoscopes et d'otoscopes — Instruments et approvisionnement chirurgicaux qui peuvent être utilisés dans d'autres disciplines médicales tels que nécessaires à sutures, tampons oculaires, articles de protection oculaire, appareils pour rinçage oculaire et autres articles semblables.

**6545** **Nécessaires, trousses et assortiments médicaux de campagne, pouvant être réassortis.**

*Exclut:* Nécessaires et trousses pouvant être logiquement rangés dans une autre classe du groupe 65, tels que nécessaires contre les piqures d'insectes, lot d'ostoscopes et d'ophtalmoscopes, lots de contrôle pour le diagnostic in vitro, etc.

**6550** **Nécessaires et lots de contrôle, réactifs et substances pour diagnostics in vitro.**

*Inclut:* Articles permettant de faire un diagnostic in vitro, tels que tablettes d'essai, bandes réactives, cartes pour essai, papiers réactifs, solutions pour essai — Nécessaires et lots conçus pour des essais quantitatifs et qualitatifs in vitro sur des spécimens, tels que sang, urine, matières fécales, etc, pour permettre de faire le diagnostic d'une maladie, du mauvais fonctionnement d'un organe du corps, ou d'autres conditions anormales.

*Exclut:* Substances pour diagnostics in vitro.

## GROUPE 66

### Équipements de laboratoire et instruments divers

*Remarque:* Les ensembles, sous-ensembles et composants intra-rouges, spécifiquement conçus pour être utilisés en tant qu'instruments et équipements de laboratoire ou avec eux, sont rangés dans les classes appropriées de ce groupe. Sont inclus aussi les calculateurs, les ensembles de calculateurs, les systèmes de calculateurs et leurs composants spécifiquement conçus pour être utilisés avec les équipements de laboratoires et les instruments.

**6605** **Instruments de navigation**

*Inclut:* Alidades — Sextants — Octants — Compas — Boussoles — Tables de tracé — Tableaux d'affichage — Équipement sous-marin de loch — Indicateurs de point "air" — Cinémodérivomètres.

**6610** **Instruments de contrôle de vol**

*Inclut:* Indicateurs de vitesse relative (badins) — Indicateurs de vitesse ascensionnelle — Indicateurs de pente et de virage — Tubes de Pitot — Horizons artificiels — Indicateurs d'attitude de vol.

*Exclut:* Instruments de navigation.

**6615** **Mécanisme de pilotes automatiques et composants gyroskopiques pour aéronefs**

*Remarque:* Sont compris dans cette classe les composants gyroskopiques des missiles. En sont exclus, les mécanismes gyroskopiques complets et les composants gyroskopiques qui ne sont pas pour aéronefs, ces deux catégories d'articles étant classées avec leur ensemble supérieur.

**6508** **Cosmétiques et produits de toilette médicale**

*Remarque:* Sont inclus dans cette classe les cosmétiques et produits de toilette médicamenteux. Pour les cosmétiques, produits et articles de toilette non médicamenteux, voir le groupe 85.

**6510** **Matériels de pansements chirurgicaux**

*Inclut:* Bandages de coton — Crinoline chirurgicale — Compresse — Gazes absorbantes — Empâtres adhésifs — Tampons chirurgicaux.

**6515** **Instruments, équipements et approvisionnement médicaux et chirurgicaux**

*Inclut:* Appareils d'anesthésie — Appareils de transfusions sanguines — Appareils d'oxygénothérapie — Appareils orthopédiques — Supports-arceaux — Thermomètres médicaux — Nécessaires à suture — Prothèses acoustiques — Équipements vétérinaires.

*Exclut:* Instruments, équipements et approvisionnement ophtalmologiques.

**6520** **Instruments, équipements et approvisionnement dentaires.**

*Inclut:* Appareils de cabinets dentaires — Équipements de laboratoires dentaires — Fauteuils d'opérations — Appareils orthodontiques — Métaux dentaires — Abrasifs dentaires — Mobiliers de laboratoires dentaires.

**6525** **Équipements à rayons X et approvisionnements médicaux, dentaires, vétérinaires**

*Inclut:* Pellicules radiographiques médicales — Appareils pour examiner les radiographies médicales — Équipements de développement et de tirage des pellicules radiographiques médicales — Tubes à rayons X.

*Exclut:* Équipements à rayons X, industriels.

**6530** **Mobiliers, équipements, ustensiles et approvisionnement d'hôpitaux.**

*Inclut:* Équipements orthopédiques — Poussoirs d'acier — Lampes opératoires — Équipements de physiothérapie — Stérilisateurs — Fauteuils roulants — Brancards — Lits d'hôpitaux — Équipements d'attache et de contrainte.

**6532** **Vêtements d'hôpitaux et de salles d'opérations et articles apparentés à usage spécial**

*Inclut:* Uniquement les effets qui sont exclusivement réservés au service des hôpitaux ou à des équivalents fonctionnels dans d'autres services.

*Exclut:* Effets et articles textiles à usage général.

**6540** **Instruments, équipements et approvisionnement ophtalmologiques**

*Inclut:* Machines à meuler, percer, tailler et polir les verres correcteurs — Verres correcteurs et ébauches de verres — Montures de lunettes — Instruments, équipements et approvisionnements ophtalmologiques et optométriques.

la même classe que leur élément fonctionnel supérieur ou dans les classes appropriées de composants (comme dans le groupe 25) selon les indications des index et de la structure de la CFA.

*Inclut:* Éléments et batteries rechargeables.

6145 Fils et câbles électriques

Remarque: Cette classe comprend uniquement les fils et câbles électriques au mètre. Sont exclus de cette classe les fils et câbles électriques d'une longueur déterminée, qu'ils aient des extrémités façonnées ou munies de connexions.

*Inclut:* Fils isolés et non isolés tels que fils d'antennes, câbles coaxiaux, fils de fusibles et de résistances, fils d'électro-aimants.

*Exclut:* Lignes de transmission à radiofréquence — Guides d'ondes et matériel connexe — Câbles en fibres optiques.

6150 Équipements divers, alimentation et distribution électriques

*Inclut:* Cordons d'appareils électriques et rallonges — Câbles de force et de distribution à usages multiples, avec accessoires — Composants communs d'équipements électriques tournants tels que embouts-soutports et châssis.

GROUPE 62

Dispositifs d'éclairage et lampes

6210 Dispositifs d'éclairage électrique intérieurs et extérieurs

*Inclut:* Dispositifs d'éclairage électrique d'aéroports, de quais de chemin de fer, de stades, de rues.

*Exclut:* Dispositifs extérieurs non électriques — Dispositifs de signalisation — Dispositifs intérieurs non électriques.

6220 Dispositifs d'éclairage électrique de véhicules

*Inclut:* Dispositifs d'éclairage électrique pour véhicules automobiles, bateaux, trains et aéronefs.

*Exclut:* Dispositifs d'éclairage non électrique de véhicules.

6230 Équipements d'éclairage électrique transportables et à main

*Inclut:* Projecteurs — Lampes baladeuses. *Exclut:* Équipements d'éclairage non électrique, transportables et à main — Équipements de signalisation et d'alarme.

6240 Lampes électriques

*Inclut:* Lampes fluorescentes — Lampes à incandescence, grandes et petites — Lampes à vapeur de mercure — Lampes au sodium.

6250 Ballasts de lampes, douilles et starters.

6260 Dispositifs d'éclairage non électrique

*Inclut:* Lanternes non électriques — Lampes à acétylène, mobiles et à main — Chandeliers.

Systèmes d'alarme, de signalisation et de détection de sécurité

GROUPE 63

6310 Systèmes de signalisation pour la circulation et le transit

*Exclut:* Signalisation de voies ferrées.

6320 Systèmes d'alarme et de signalisation de bord (navires)

6330 Signalisation de voies ferrées et dispositifs avertisseurs

*Inclut:* Barrières de passage à niveau — Feux à éclipses — Signaux de fermeture.

*Exclut:* Pavillons à signaux.

6340 Systèmes d'alarme et de signalisation, d'aéronefs

*Inclut:* Indicateurs de pression d'oxygène et avertisseurs pour circuit d'alimentation en oxygène — Dispositifs de signalisation ou d'avertissement relatifs à la pression d'air ou à l'altitude — Avertisseurs d'alarme de l'équipage — Commandes de dis-

*Exclut:* Avertisseurs concernant l'alimentation en carburant ou en lubrifiant d'un moteur d'aéronef.

6350 Systèmes divers d'alarme, de signalisation et de détection de sécurité

*Inclut:* Systèmes d'alarme anti-intrusion — Sirènes de brume — Gongs — Carillons — Cloches — Systèmes d'alarme contre les cambriolages — Avertisseurs d'incendie — Systèmes d'alarme de police — Appareils sonores — Avertisseurs manuels d'alerte aux gaz — Guides d'atter-

*Exclut:* Systèmes radio-navigation (Loran) — Radar — Détecteur ultrasonique (Sonar) — Avertisseurs concernant l'alimentation en carburant ou en lubrifiant d'un moteur — Indicateurs de pression d'oxygène et avertisseurs pour circuit d'alimentation en oxygène.

GROUPE 65

Équipements et approvisionnements médicaux, dentaires et vétérinaires

6505 Produits pharmaceutiques et biologiques.

Remarque: Sont exclus de la classe 6505 les cosmétiques et les substances et réactifs pour diagnostic in vitro à ranger dans la classe 6550.

*Inclut:* Articles consistant en une dose individuelle de produit préemballée dans un distributeur non réutilisable.

*Exclut:* Bandages — Gazes absorbantes — Emplâtres adhésifs — Nécessaires à sutures.



**l'éclairage.**  
Sont exclus les dispositifs donnant une image, classés dans le groupe 65 (médicaux) de la CFA.

**6010 Conducteurs en fibres optiques**  
Remarque: Sont inclus dans cette classe les fibres discrètes en quantité non définie.

**6015 Câbles en fibres optiques**  
Remarque: Sont inclus dans cette classe un ou plusieurs conducteurs discrets en fibres optiques avec une protection commune sous une forme non définie. Peut inclure les conducteurs/câbles électriques et/ou des matériaux de renforcement.

**6020 Assemblages et harnais de câbles en fibres optiques**  
Remarque: Sont inclus dans cette classe les articles ayant un ou plusieurs conducteurs/câbles en fibres optiques avec extrémité(s) traitée(s) ou se terminant en connexion(s).

**6030 Dispositifs en fibres optiques**  
Remarque: Sont inclus dans cette classe les dispositifs en fibres optiques qui assurent une fonction active dans un système à fibres optiques.

**6060 Interconnecteurs en fibres optiques**  
Remarque: Sont incluses dans cette classe toutes les extrémités en fibres optiques, comme les connecteurs, les coupleurs, les diviseurs et les raccords. Peut inclure les connecteurs électriques.

**6070 Accessoires et fournitures en fibres optiques**  
Remarque: Sont inclus dans cette classe les matériaux supérieurs de gainage, et autres articles connexes. Sont aussi inclus tous les articles en fibres optiques (accessoires et fournitures) qui ne sont pas rangés dans une classe plus spécifique de ce groupe.

**6080 Lots et jeux de fibres optiques**

## GROUPE 61

### Fils électriques et équipements générateurs et distributeurs d'énergie

**6105 Moteurs électriques**  
*Exclut:* Démarrateurs de moteurs.

**6110 Équipements électriques de commande**  
Remarque: Cette classe inclut les disjoncteurs pour tensions alternatives supérieures à 600 volts ou tensions continues supérieures à 250 volts.

*Inclut:* Contacteurs — Combinateurs — Servomécanismes de puissance — Mécanismes de communication — Régulateurs de tension. *Exclut:* Mécanismes de pilotage automatique — Relais — Résistances.

**6115 Générateurs électriques et groupes électrogènes**  
*Inclut:* Groupes électrogènes à turbine, à éolienne et à main — Générateurs auxiliaires d'aéronefs. *Exclut:* Convertisseurs — Groupes convertisseurs — Génératrices et alternateurs auxiliaires de moteurs.

**6116 Piles à combustible, composants et accessoires**  
Remarque: Cette classe comprend les articles conçus pour produire une force électromotrice directement à partir d'un type de réaction chimique oxydation-réduction. Un générateur d'énergie

complet doit inclure les réservoirs, les pompes et un équipement ou gazeux et d'oxydants.

*Inclut:* Groupes moteurs complets à pile à combustible. Piles à combustible — Ensembles ou modulaires de piles — Chambres de réaction pour piles — Mécanismes d'alimentation en combustible — Réchauffeurs d'électrolyte — Échangeurs de chaleur et autres composants internes particuliers aux groupes moteurs à piles à combustible rangés dans cette classe et utilisés avec eux.

*Exclut:* Piles (classe 6135) — Accumulateurs électrogènes (classe 6115) — Articles pour les- quels il existe des classes plus appropriées conformément aux index et à la structure de la CFA.

**6120 Transformateurs: station d'alimentation et de distribution**  
Remarque: Cette classe comprend les transformateurs d'une puissance supérieure à 1 kVA.

**6125 Convertisseurs électriques, tournants**  
Remarque: Cette classe comprend les dispositifs utilisant la rotation mécanique pour transformer l'énergie électrique (par ex. courant alternatif en courant continu en courant alternatif, courant continu en courant alternatif, courant alternatif en courant alternatif).

Sont exclus de cette classe les Générateurs électriques et les Groupes électrogènes (classe 6115). *Inclut:* Équipements complets de charge de batteries à mécanisme tournant — Dynamoteurs — Convertisseurs — Groupes convertisseurs — Convertisseurs de phase — Équipement tournant, convertisseurs synchrones. *Exclut:* Équipements statiques.

**6130 Convertisseurs électriques, statiques**  
Remarque: Cette classe comprend les dispositifs utilisant un autre moyen que la rotation mécanique pour transformer l'énergie électrique (par ex., courant alternatif en courant alternatif, courant continu en courant continu en courant alternatif). Sont exclus de cette classe les Cristaux redresseurs (classe 5961) et les Transformateurs (classes 5950 et 6120).

*Inclut:* Équipements statiques complets de charge de batteries — Alimentations, applications multiples. *Exclut:* Tubes redresseurs — Équipements à mécanisme tournant — Dispositifs à semi-conducteurs et matériel connexe.

**6135 Piles**  
*Inclut:* Éléments de piles et piles sèches — Piles nucléaires.

**6140 Accumulateurs**  
Remarque: Les éléments de montage de batterie tels que caisses, couvercles, bacs, systèmes d'accrochage, supports, sont exclus de cette classe s'ils sont conçus pour un usage spécifique sur ou avec des types d'équipements déterminés. Ils sont à ranger dans





*Exclut:* Appareils de visée d'optique munis de dispositifs de vision de jour et de nuit, comme parties intégrantes, pour la conduite de tir — Articles de vision non pour la nuit conçus pour être utilisés avec les missiles, les communications et l'équipement de laboratoire.

**5860 Équipements à rayonnement cohérent stimulé,**

**composants et accessoires**

Remarque: Cette classe comprend uniquement l'équipement dont le fonctionnement est basé sur les principes impliquant l'émission stimulée de rayonnement, ainsi que les composants et accessoires connexes directement reliés aux techniques du rayonnement cohérent stimulé. Les méthodes utilisées pour produire ce rayonnement sont celles obtenues par les techniques LASER (amplification légère par émission stimulée du rayonnement) et MASER (amplification de micro-ondes et/ou moléculaire par émission stimulée du rayonnement). Seulement les articles spécifiquement conçus pour des applications au rayonnement cohérent stimulé sont compris dans cette classe. Les ensembles ou systèmes principaux comprenant de tels équipements sont exclus de cette classe.

**5865 Équipements de contre-mesures et de contre-capacité de réaction rapide**

Remarque: Cette classe comprend uniquement les équipements, systèmes et sous-ensembles électroniques passifs et actifs conçus pour prévenir ou réduire l'usage efficace de l'énergie électromagnétique émise par l'ennemi ou pour assurer que nous utilisons cette énergie avec efficacité. Sont inclus les équipements de contre-mesures électroniques, de contre-mesures électroniques, de mesures de soutien électroniques et équipements à capacité de réaction rapide, et leurs composants spécifiquement conçus qui ne peuvent être rangés dans d'autres classes de la structure de la CFA. Sont exclus de cette classe, les articles non électroniques qui sont rangés dans des classes plus appropriées conformément aux index et à la structure de la CFA.

**5895 Équipements divers de télécommunications**

Remarque: Cette classe comprend les équipements divers de télécommunications qui ne sont pas spécifiquement rangés dans d'autres classes. (Voir la "Remarque" du groupe 58 de la CFA).

*Exclut:* Équipements de contre-mesures électroniques.

## GROUPE 59 Composants d'équipements électriques et électroniques

Remarque — La quincaillerie de montage incluse dans les classes de ce groupe comprend les articles spécialement conçus tels que consoles, montures, fixations, etc. Sont exclus de cette classe les articles de quincaillerie tels que vis (classe 5305), boulons (classe 5306), goujons (classe 5307), rondelles (classe 5310), rivets (classe 5320) et autres articles courants rangés dans des classes particulières en dehors du groupe 59. Les index et la structure de la CFA indiquent les classes dans lesquelles les articles sont utilisés sur ou avec la quincaillerie de montage indiquée ci-dessus.

**5905 Résistances**

*Inclut:* Atténuateurs résistifs — Variateurs — Tubes d'équilibrage résistifs — Rhéostats — Quincailleries de montage de résistances — Thermistors.

*Exclut:* Fils résistants

**5910 Condensateurs**

*Inclut:* Condensateurs de filtres anti-parasites — Quincailleries de montage de condensateurs.

*Exclut:* Dispositifs à semi-conducteurs et matériel connexe.

**5915 Filtres et réseaux**

Remarque: Cette classe inclut les filtres et réseaux composés d'une combinaison de résistances, de condensateurs ou de bobines de self-induction, mais exclut ceux composés uniquement d'une combinaison de résistances seules (classées en 5905) ou de condensateurs seules (classées en 5950).

**5920 Coupe-circuits à fusibles et parafoudres**

*Inclut:* Porte-fusibles — Boîtes à fusibles — Borne de porte-fusibles — Fusibles — Limitateurs de courant.

**5925 Disjoncteurs**

Remarque: Cette classe inclut les disjoncteurs pour tensions alternatives inférieures ou égales à 600 volts ou tensions continues inférieures ou égales à 250 volts.

*Inclut:* Rupteurs.

*Exclut:* Relais.

**5930 Interrupteurs/commutateurs**

*Inclut:* Interrupteurs/commutateurs rotatifs, à coudeau, à bascule, à bouton poussoir, à mercure, thermostatiques et à pression différentielle.

*Exclut:* Mécanismes de commutation.

**5935 Connecteurs électriques**

*Inclut:* Fiches — Embases — Supports de tube électronique.

*Exclut:* Supports de dispositifs à semi-conducteur — Interconnecteurs, fibres optiques.

**5940 Cosses, bornes et plaquettes de connexion**

*Inclut:* Bornes de connexion — Pincettes d'accumulateurs — Bornes à prisonnier — Pincettes pour essais.

*Exclut:* Capuchons, électriques — Pincettes, électriques — Contacts, électriques.

**5945 Relais et solénoïdes**

*Inclut:* Organes de manœuvre électromagnétiques.

*Exclut:* Contacteurs.

**5950 Bobines de self-induction et transformateurs**

Remarque: Cette classe comprend les transformateurs de 1 kVA et au-dessous.

*Inclut:* Transformateurs de tension et de courant — Bobines d'arrêt.

*Exclut:* Transformateurs-régulateurs de courant — Bobines d'alimentation.

**5955 Oscillateurs et cristaux piézoélectriques**

*Inclut:* Cristaux — Cristaux finis non montés — Oscillateurs pilotés ou non par cristaux.

*Exclut:* Oscillateurs pilotés ou non par cristaux et définis dans la classe 5963 de la CFA comme "module électronique" — Microcircuits.



groupes autres que le groupe 58. Bien que couverts par la même dénomination, il s'agit d'articles nettement différents. Le fait que la même dénomination figure dans plusieurs classes indique que, sous une certaine forme, la pièce ou l'élément fonctionnel désigné par la dénomination s'applique à un équipement rangé dans une certaine classe tandis que, sous une autre forme, il s'applique à un autre équipement rangé dans une autre classe. Par exemple, la dénomination d'article: "CODEUR, AUDIOFREQUENCE" s'applique à deux éléments fonctionnels différents dont l'un fait partie de l'équipement cryptographique de la classe 5810 et l'autre de la classe 5840. Ainsi la dénomination "CODEUR, AUDIOFREQUENCE" figure dans les deux classes.

Lorsqu'une identification d'article porte une dénomination qui figure dans plusieurs classes du groupe 58 ou dans le groupe 58 et un autre groupe, l'article doit être rangé dans la même classe que son élément fonctionnel supérieur.

Sont aussi exclus de ce groupe les équipements de transmission de données et de télécommunications tels que terminaux, capteurs et autres dispositifs conçus pour être utilisés avec un système de traitement automatique de l'information.

5805 Équipements téléphoniques et télégraphiques

5810 Équipements cryptographiques et composants pour codage et décodage

5815 Équipements de télétypes et de fac-similes

*Inclut:* Rubans de téléimprimeurs — Équipements Siglot.

5820 Équipements de radiocommunication et de télévision sauf pour aéronautiques

*Inclut:* Équipements de télémétrie.

*Exclut:* Appareils de radio et de télévision familiaux.

5821 Équipements de radiocommunication et de télévision pour aéronautiques

*Inclut:* Équipements de télémétrie.

5825 Équipements de radionavigation, sauf pour aéronautiques

*Inclut:* Équipements de radionavigation à longue distance (Loran) et à courte distance (Shoran) — Équipements de radiogoniométrie.

5826 Équipements de radionavigation pour aéronautiques

*Inclut:* Équipements de radionavigation à longue distance (Loran) et à courte distance (Shoran) — Équipements de radiogoniométrie.

5831 Systèmes d'intercommunication et de diffusion pour aéronautiques

5835 Équipements d'enregistrement et de reproduction du son

*Exclut:* Phonographes de type familial — Dictaphones.

5836 Équipements d'enregistrement et de reproduction vidéo

5840 Équipements de radar, sauf pour aéronautiques

*Remarque:* Les éléments fonctionnels et sous-assemblages de radar spécifiquement conçus pour être utilisés avec des appareils de conduite de tir ou avec des missiles sont exclus de cette classe et inclus dans les classes appropriées des groupes 12 ou 14.

5841 Équipements de radar pour aéronautiques

*Remarque:* Les éléments fonctionnels et sous-assemblages de radar spécifiquement conçus pour être utilisés avec des appareils de conduite de tir ou avec des missiles sont exclus de cette classe et inclus dans les classes appropriées des groupes 12 ou 14.

5845 Équipements de détection sous-marine

*Remarque:* Cette classe exclut les articles spécifiquement conçus pour les appareils de conduite de tir associés à des équipements sonar.

*Inclut:* Équipements sonar — Équipements d'écoute sous-marine — Bouées acoustiques — Lance-bouées acoustiques — Sondeurs acoustiques — Équipements sonar.

5850 Équipements de transmissions par ondes électromagnétiques visibles et invisibles

*Remarque:* Cette classe comprend uniquement les équipements infrarouges utilisés dans les transmissions. Sont exclus de cette classe les éléments fonctionnels et sous-assemblages et composants infrarouges spécifiquement conçus pour être utilisés dans les systèmes de conduite de tir, les missiles, les équipements spécialisés, dessin et d'entretien, les équipements de vision de nuit et les autres types d'équipement ne se rattachant pas aux transmissions.

*Inclut:* Héliographes.

5855 Équipements de vision de nuit, par rayonnement émis ou réfléchi

*Remarque:* Cette classe comprend les dispositifs formant l'image et accessoires annexes, leurs sous-assemblages et composants, utilisant des techniques actives et/ou passives de détection d'observation et d'identification du terrain et des objets durant la nuit, tout en conservant les propriétés de distorsion de l'obscurité. Sont inclus les appareils de visée et d'observation; détecteurs d'objets; localisateurs et visionneuses utilisant un rayonnement par des sources infrarouges proches et/ou un rayonnement naturel de faible intensité émis par un objet. Sont inclus les articles ayant des applications multiples dans la conduite de tir et/ou dans l'observation de nuit et/ou dans la détection. Sont exclus les appareils de visée d'optique non pour la nuit conçus pour être utilisés avec les missiles, les communications ou l'équipement de laboratoire. Sont aussi exclus de cette classe les articles pour lesquels il existe une classification plus appropriée conformément aux index et à la structure de la CPA.

*Inclut:* Appareils de visée, d'observation et de contre-mesures — Détecteurs d'objets — Localisation des sources infrarouges proches et/ou un rayonnement naturel de faible intensité émis par un objet et sources de rayonnement connexes — Convertisseurs d'images et tubes renforceurs — Sources d'énergie et autres composants spécifiquement conçus pour la vision de nuit — Systèmes de visée commandés à distance et utilisant le rayonnement de chaleur émis par un objet — Amplificateurs de rayonnement transistorsés connexes — Tubes, cellules et éléments sensibles à la chaleur et autres composants spécifiquement conçus pour l'équipement de vision de nuit — Articles ayant la capacité d'utiliser le rayonnement réfléchi ou émis.



**5620 Verres, carrelages, briques et parpaings de construction**

*Inclut:* Parpaings de construction — Blocs de verre, de construction — Parpaings de cendre, de laitier — Pierres de taille — Pierres de taille polies — Carreaux en céramique, pour murs et parquets — Verres architecturaux — Terres cuites d'architecture — Plaques et grilles en béton.

**5630 Tuyaux et conduites, non métalliques**

*Inclut:* Tuyaux et conduites en béton — Tuyaux et conduites en terre cuite destinés à être enterrés. Tuyaux d'écoulement — Agencements pour tuyaux non métalliques destinés à être enterrés.

*Exclut:* Tuyaux, conduits et agencements non métalliques utilisés en électricité et dans les laboratoires — Tubes et tuyaux flexibles non métalliques.

**5640 Panneaux muraux, cartonnages de construction et matériaux d'isolation thermique.**

*Inclut:* Cartonnages de construction — Plafonnage — Planches au plâtre — Panneaux isolants — Carreaux de plâtre — Panneaux d'isolation acoustique — Papiers goudronnés — Papiers peints — Laine minérale — Laine de verre — Calorifuges de tuyauteries.

**5650 Matériaux de couverture et de bardage**

*Inclut:* Tous matériaux de couverture, y compris les feuilles de métal — Carton bitumé — Matériaux de couverture en rouleaux — Tuiles — Bardaux.

**5660 Clôtures, barrières et portails**

*Inclut:* Clôtures et barrières en bois et en métal.

**5670 Éléments de construction métalliques**

*Inclut:* Huisseries de portes — Échelles de secours, fixes — Grilles — Grilles de cages d'escaliers — Châssis de fenêtres — Gouttières — Tuyaux de descente.

**5680 Éléments de construction divers**

*Inclut:* Lattes de métal déployé — Grilles d'aérodrome (plaques d'envol) — Tapis de roulement.

## GROUPE 58

**Équipements des télécommunications, de détection et à rayonnement cohérent**

Remarque — Exclut, les articles en FIBRES OPTIQUES qui devront être classés dans les classes 5955 ou 5963 de la C.F.A. Dans le groupe 58, plus que dans tout autre groupe, il arrive fréquemment que la même dénomination figure dans les entrées de plusieurs classes. De plus, cette dénomination peut figurer aussi dans des

*Inclut:* Réservoirs assemblés ou non pour emmagasiner la pression et à vide — Réservoirs d'emmagasinement des pétroles en vrac.

**5440 Équipements d'échafaudage et coffrages à béton**

*Inclut:* Coffrages préfabriqués à béton — Échelles simples et doubles d'entreprises de construction.

**5445 Structures de pylônes préfabriqués**

*Inclut:* Pylônes de transmission d'énergie — Tours de radars — Pylônes pour projecteur — Tours de contrôle — Éléments de pylônes préfabriqués tels que rails d'ancrage, tirants, supports, échelons, dispositifs pour habanage — Quincailleurie spéciale pour pylônes.

*Exclut:* Articles communs de quincailleurie — Profils non spécifiquement étudiés pour pylônes.

**5450 Constructions préfabriquées diverses**

*Inclut:* Estrades — Tribunes.

*Exclut:* Docks flottants.

## GROUPE 55

**Bois débités, bois de menuiserie, contreplaqués et feuilles de placage**

**5510 Bois débités et bois courants**

*Inclut:* Bois de charpente — Bois de parquetage — Bois de mine — Poteaux — Traverses de chemins de fer — Scieure de bois — Copeaux de bois — Bois de bardage — Moulures — Bois spéciaux à tourner et sculpter.

**5520 Bois de menuiserie**

*Inclut:* Bâtis de portes — Portes — Bâtis de fenêtres — Châssis de fenêtres.

*Exclut:* Moulures — Bois spéciaux à tourner et sculpter.

**5530 Contreplaqués et feuilles de placage.**

*Inclut:* Panneaux de contreplaqué et feuilles de placage.

**Matériaux de construction et d'entreprises du bâtiment**

**GROUPE 56**

**Matériaux minéraux de construction, en vrac**

*Inclut:* Asphaltes — Scories — Gravieres — Chaux — Sables — Pierres brutes, y compris moellons — Ciments — Ballast.

*Exclut:* Blocs façonnés — Briques.

**5280 Ensembles, jeux et troussees d'instruments de mesure et de vérification.**

*Inclut:* Calibres "entre-n'entre pas", y compris: tampons, calibres annulaires, calibres-mâchoires, calibres de filetages — Calibres de longueurs — Calibres de profils — Calibres d'installations.

**GROUPE 53**

**Quincaillerie et abrasifs**

**5305 Vis**

**5306 Boulons**

**5307 Goujons**

**5310 Ecrans et rondelles**

*Exclut:* Rondelles de butée.

**5315 Clous, clavettes et goupilles**

*Inclut:* Goupilles d'assemblage, métalliques — Goupilles guides — Goupilles fendues — Clavettes d'arbres — Atteilloires — Crampons, sauf ceux de voies ferrées — Broquettes (semences) — Agrafes, non de bureaux — Pointes sans tête.

*Exclut:* Crampons de voies ferrées.

**5320 Rivets**

**5325 Dispositifs d'attache**

*Inclut:* Oeillets — Virloes — Attaches de capotages d'aéronefs — Attaches pour textiles.

**5330 Joints et garnitures**

*Inclut:* Joints et garnitures d'emploi général pour retenir les huiles et les graisses — Joints de robinets — Etoupes — Joints et garnitures spécialisés — Bandes et rubans de garniture — Joints et garnitures préformés conçus pour application spécifique unique.

**5335 Ecrans métalliques**

*Inclut:* Rideaux contre les insectes — Toiles et filets métalliques industriels.

*Exclut:* Matériels de clôtures.

**5340 Quincaillerie diverse**

*Inclut:* Quincaillerie d'ameublement — Roulettes de meubles — Appareils de fermeture de portes — Gonds — Serrures — Tournoiquets — Quincaillerie de coffrets — Quincaillerie de malles et bagages — Absorbours de vibrations et montures, non hydrauliques.

*Exclut:* Quincaillerie marine.

**5345 Abrasifs sous forme de disques et pierres**

*Inclut:* Ceintures et courroies abrasives — Pierres à aiguiser — Meules, applications multiples.

*Exclut:* Abrasifs dentaires — Cônes abrasifs et autres dispositifs abrasifs pour outillage.

**5350 Matériaux abrasifs**

*Inclut:* Toiles — Papiers — Poudres — Composés polissseurs abrasifs — Abrasifs pour la finition des métaux — Diamants industriels — Poussières de diamants — Rouges à polir.

**5355 Boutons et aiguilles**

*Inclut:* Boutons y compris boutons gradués — Cadrans gradués.

**5360 Ressorts hélicoïdaux, spirales, plats et en fil métallique**

*Remarque:* Les articles spécifiquement conçus pour un usage spécial sur ou avec des types d'équipements particuliers sont rangés dans cette classe.

**5365 Bagues, cales et entretoises**

*Inclut:* Bagues filetées extérieurement — Bagues de verrouillage à ergots et dentelées — Anneaux en forme de D — Jeux et assortiments de cales — Anneaux entretoises — Bagues, entretoises — Bagues, alésages étagé — Jeux et assortiments d'entretoises — Douilles filetés — Bouchons filetés.

*Exclut:* Segments de piston — Paliers et cales (d'épaisseur) pour paliers — Cales d'écartement pour cables électriques.

**GROUPE 54**

**Constructions préfabriquées, structures et échafaudages**

**5410 Bâtiments préfabriqués et démontables**

*Remarque:* Cette classe comprend les abris gonflables et les bâtiments qui sont préfabriqués, transportés et érigés ou assemblés sur le chantier.

*Inclut:* Panneaux préfabriqués.

**5411 Abris à murs rigides**

*Remarque:* Cette classe inclut seulement les abris réunis en une seule unité, portatifs, évolutifs ou non, qui sont conçus pour être transportés par terre, mer ou air.

Ces abris sont des unités complètes qui ne demandent aucun équipement de mise en place particulier et ne nécessitent qu'une préparation minimale du site.

*Exclut:* Abris avec parois en tissu, les abris gonflables, les constructions réfrigérées, les contenueurs de transport, et les constructions/bâtiments semi-permanents préfabriqués.

**5420 Ponts fixes et flottants**

*Remarque:* Cette classe comprend uniquement les articles spécifiquement conçus pour être utilisés sur ou avec les ponts fixes ou flottants.

*Inclut:* Equipements spéciaux pour le montage des ponts — Jeux de ponts fixes — Jeux de ponts flottants — Flotteurs et pontons de ponts.

*Exclut:* Pontons et docks flottants.

**5430 Réservoirs d'emmagasinement**

*Remarque:* Les réservoirs prévus pour être utilisés exclusivement avec d'autres équipements dans une même enceinte ou sur une base commune sont exclus de cette classe et doivent être classés avec l'équipement qu'ils accompagnent.

**4938 Équipements spécialisés pour ateliers d'entre-**  
**tien et de réparation d'armes**

*Inclut:* Supports, banes d'entretien et gabarits.  
*Exclut:* Équipement spécialisé d'ateliers de  
réparation et d'entretien d'artillerie atomique —  
Équipements d'atelier de réparation, d'entretien  
d'armes de bord d'aéronefs.

**4935 Équipements spécialisés d'entretien, de**  
**réparation et de vérification pour missiles**

*Inclut:* Équipements de vérification et d'essai  
missiles et des systèmes de commande à distance  
de missiles.

*Exclut:* Instruments de vérification de  
télécommande incorporés et spécialement conçus  
— Appareils de mesures et d'essais électriques et  
électroniques y compris ceux spécialement conçus  
tels que ampèremètres, voltmètres, ohmmètres,  
multimètres et autres appareils similaires  
énumérés dans les index de la CFA —  
Équipements de vérification communs aux appa-  
reils de transmission et aux appareils électriques  
et électroniques.

**4940 Équipements spécialisés divers d'ateliers de**  
**réparation et d'entretien**

*Inclut:* Équipement de pulvérisation de peinture.  
*Exclut:* Outils à main.

**4960 Équipements spécialisés d'entretien, de**  
**réparation et de vérification des véhicules spa-**  
**tiaux**

*Inclut:* Équipements d'essai et de vérification  
spécialement conçus pour être utilisés avec les  
véhicules spatiaux, y compris les systèmes de  
télécommande.

*Exclut:* Équipements d'essai et de vérification com-  
mun aux missiles et aux véhicules spatiaux —  
Équipements de vérification de télécommande  
incorporés et spécialement conçus — Appareils de  
mesures et d'essais électriques et électroniques y  
compris ceux spécialement conçus tels que  
ampèremètres, voltmètres, ohmmètres,  
multimètres et autres appareils similaires  
énumérés dans les index de la CFA.

## GROUPE 51

### Outils à main

**5110 Outils à main, tranchants, sans moteur**  
*Inclut:* Ciseaux — Burins — Limes — Coupe-  
tubes — Rapes — Scies — Filières — Haches —  
Hachettes — Coupe-coupe.

**5120 Outils à main, non tranchants, sans moteur**

*Inclut:* Marteaux — Pioches — Pincés, sauf pincés  
uniquement coupantes — Tournevis — Pelles —  
Houes, fourches, râtaux de chantiers — Cric, y  
compris ceux d'entreprises (chantiers) — Barres à  
démolir — Pots à colle — Lampes à souder.  
*Exclut:* Instruments de mesure d'artisans —  
Râteaux, fourches, houes de jardinage et tout au-  
tre outil de jardinage.

**5130 Outils à main, à moteur**

*Inclut:* Percuses — Riveuses — Scies électriques  
portatives — Outils pneumatiques — Meules,  
cônes abrasifs et autres dispositifs abrasifs utili-  
sables seulement sur les outils à main, à moteur.

**5138 Mèches et forets, fraises à chanfreiner, fraises à**  
**lamer: à main et pour machines**

**5136 Tarauds, matrices et mandrins: à main et pour**  
**machines**

*Exclut:* Matrices à percer, estamper et marquer.

**5140 Boîtes à outils et à quincaillerie**

**5180 Ensembles, jeux et troussees d'outils à main**

## GROUPE 52

### Instruments de mesure et de vérification

**5210 Instruments de mesure et de vérification pour**  
**artisans**

*Remarque:* Cette classe ne renferme pas les jauges de contrôle  
spéciales, qui sont rangées dans la classe 5220.

*Inclut:* Compas à calibrer — Niveaux —  
Micromètres — Fils à plomb — Mesures à ruban  
de précision — Équerres — Rapporteurs — Cali-  
bres de tour — Jauges de profondeur — Couteaux  
mécaniques — Calibres d'affûtage, forets — Jau-  
ges à rayons — Calibres de vitrier — Calibres de  
hauteur (à Vernier) — Calibres pour raboteuse —  
Sélecteurs de rivets — Gabarits pour dents de  
scie — Jauges de filetage — Trusquins de  
mécanicien — Jauges télescopiques pour mesure  
d'alésage — Jauges d'épaisseur — Calibres, bour-  
relet de tubes — Calibres, évasement de tube —  
Jauges à trous — Jauges pour diamètres de fils  
métalliques — Gabarits de réglage des outils de  
raboteuses — Cales étalons.

**5220 Jauges de contrôle et instruments de précision**

*Remarque:* Les jauges de contrôle spéciales sont incluses dans  
cette classe.



*Exclut:* Outils à main — Plats-formes d'entretien pour aérodromes — Appareils de mesures et d'essais électriques et électroniques y compris ceux spécialement conçus tels que ampèremètres, voltmètres, ohmmètres et autres appareils similaires énumérés dans les index de la CFA — Équipements de vérification communs aux appareils de transmission et aux appareils électriques et électroniques.

#### 4921 Équipement spécialisé pour l'entretien, la

##### réparation et le contrôle des torpilles

*Inclut:* Équipement spécialement conçu pour l'entretien, les essais, le contrôle et les ateliers de réparation, destiné à l'entretien et la réparation des torpilles et de leurs composants; adaptateurs; fixations pour support et contrôle; ensemble de vérins de mise de niveau; ensemble remplissage de carburant et siphon; ensemble adaptateur et rapporteur pour gouvernail; ensemble adaptateur de berceau et montage inclinable pour queue; ensemble chauffage air sous pression; ensemble séchage et démontage du moteur; niveaux de banc d'essai et bancs pour la révision, l'entretien, l'essai, le contrôle, et la réparation des torpilles et de leurs composants; panneaux d'essai; dispositifs de fixation et contrôle pour circuits électriques; circuits de mise à feu et contrôleurs de torpilles.

*Exclut:* Équipement spécialement conçu pour l'entretien, les essais, le contrôle et les ateliers de réparation, destiné à l'entretien et à la conduite de tir, véhicules spatiaux, mines et grenades sous-marines et artillerie nucléaire. Exclut aussi les types classiques d'instruments d'essais électriques et électroniques, tels qu'ampèremètres, voltmètres, ohmmètres, multimètres, galvanomètres et appareils similaires.

#### 4923 Équipement spécialisé pour l'entretien, la

##### réparation et le contrôle des mines et grenades sous-marines

*Inclut:* Équipement spécialement conçu pour l'entretien, les essais, le contrôle et les ateliers de réparation, destiné à l'entretien et à la réparation des grenades et mines sous-marines; adaptateurs; fixation pour support et contrôle; bancs pour la révision, l'entretien, les essais, le contrôle et la réparation des mines et grenades sous-marines; fixations pour essais; panneaux d'essai; équipements et contrôle pour essai d'étanchéité et de pression; circuits de mise à feu et dispositifs de minuterie.

*Exclut:* Équipement spécialement conçu pour l'entretien, les essais, le contrôle et les ateliers de réparation, destiné à l'artillerie nucléaire, aux missiles, aux munitions, aux torpilles, aux roquettes, à la conduite de tir, et aux véhicules spatiaux. Exclut aussi les types classiques d'instruments d'essais électriques et électroniques.

#### 4927 Équipement spécialisé pour l'entretien, la

##### réparation et le contrôle des roquettes

*Inclut:* Équipement spécialement conçu pour l'entretien, les essais, le contrôle et les ateliers de réparation, destiné à l'entretien et à la réparation des roquettes et de leurs composants; fixations; gabarits; équipement d'atelier destiné à l'entretien et à la réparation des roquettes, des moteurs de roquettes et autres composants de roquettes.

*Exclut:* Équipement spécialement conçu pour l'entretien, les essais, le contrôle et les ateliers de réparation, destiné à l'artillerie nucléaire, aux missiles, à la conduite de tir, aux torpilles, aux mines et grenades sous-marines, aux munitions, aux véhicules spatiaux; équipement d'essai pour lancement-roquettes d'aéronefs. Exclut aussi les types classiques d'instruments d'essais électriques et électroniques, tels qu'ampèremètres, voltmètres, ohmmètres, multimètres, galvanomètres et appareils similaires.

#### 4930 Équipements de lubrification et de distribution

##### de carburants

*Inclut:* Pistoles à graisse, manuels — Systèmes de lubrification centralisés — Lubrificateurs hydrauliques — Pompes de distribution d'huile, d'essence, de gas-oil et de fuel-oil — Burettes à l'huile — Distributeurs de graisse — Accessoires pour pistolet graisseur — Lubrificateurs à débit visible.

*Exclut:* Graisseurs.

#### 4931 Équipements spécialisés pour ateliers d'entretien et de réparations d'appareils de conduite de tir

*Inclut:* Équipement spécial d'essai — Bancs et dispositifs d'entretien.

*Exclut:* Instruments utilisés à la fois sur les appareils de conduite de tir et sur d'autres appareils — Équipements d'ateliers d'entretien et de réparation d'appareils de conduite de tir installés sur aéronefs.

## GRUPE 47

### Conduites, tubes, tuyaux et agencements

#### 4710 Conduites et tubes, rigides

**Inclut:** Conduites et tubes métalliques — Conduites et tubes rigides en matière plastique, caoutchouc synthétique, ou autre matière non métallique pour usage autre qu'électrique ou de laboratoire et non destinées à être enterrées.

**Exclut:** Conduites pré-coudees, conques en vue d'un usage déterminé sur ou avec un équipement spécial — Tubes et tuyaux non métalliques destinés à être enterrés — Conduites électriques — Tubes de laboratoire.

#### 4720 Tubes et tuyaux, flexibles

**Remarque:** Les tubes et tuyaux au mètre ou pré-coupeés, non munis d'embouts, lorsqu'ils ne sont pas portés dans d'autres classes, sont rangés dans celle-ci indépendamment de leur conception particulière.

**Inclut:** Tubes et tuyaux flexibles métalliques et non métalliques — Assemblages de tuyaux flexibles hydrauliques, à air, à produits chimiques, à carburants à huiles.

**Exclut:** Assemblages de conduites souples avec une ou plusieurs prises pour tuyaux d'incendie — Tubes et tuyaux en textile et en papier — Conduites électriques.

#### 4730 Agencements et dispositifs spéciaux pour conduites, tubes et tuyaux

**Inclut:** Dispositifs spéciaux et agencements de plomberie — Graisseurs — joints de conduites, y compris les joints de dilatation — Têtes de conduites d'évacuation — Buses d'écoulement — Colonnes d'eau — Raccords non métalliques pour tout ce qui n'est pas à usage souterrain, électrique ou de laboratoire.

**Exclut:** Agencements de conduites souples avec une ou plusieurs prises pour tuyaux d'incendie — Raccord de rampes — Boîtes de jonction et agencements de conduites — Agencements non métalliques destinés à être enterrés — Raccords pour appareils de laboratoire — Douilles fileées — Bouchons fileés magnétiques et non magnétiques.

## GRUPE 48

### Soupapes et robinets

**Remarque —** Ce groupe exclut les soupapes et robinets destinés à être utilisés sur des types particuliers d'équipements ou systèmes, sont exclus également les articles tels que valves de pneumatiques, soupapes d'admission et d'échappement des moteurs, points de carburateurs, robinets mélangeurs d'eau et robinets de chasse d'eau.

#### 4810 Soupapes et robinets, à commande électromécanique ou hydraulique

**Inclut:** Soupapes, robinets, clapets, obturateurs actionnés par moteur électrique, par système hydraulique ou par solénoïde.

## GRUPE 49

### Équipements d'ateliers de réparations et d'entretien

**Remarque —** Les équipements spécialisés destinés aux réparations et à l'entretien des véhicules automobiles et qui sont aussi utilisés pour les réparations et l'entretien des véhicules non automobiles ou de leurs équipements sont rangés dans la classe 4910.

Les calibres, appareils et gabarits utilisés avec le matériel de réparation et d'entretien sont classés dans ce groupe. Cependant, lorsqu'ils sont utilisés avec les machines-outils, ils sont classés dans le groupe 34.

Les ensembles, sous-ensembles et composants d'appareils infrarouge spécifiquement conçus pour les essais et l'entretien d'un équipement spécialisé sont rangés dans les classes appropriées de ce groupe. Sont exclus de ce groupe les équipements infrarouges destinés aux essais des appareils de transmission et les équipements de vision de nuit.

#### 4910 Équipements spécialisés des ateliers de réparation et d'entretien des véhicules à moteurs

**Inclut:** Élévateurs automoteurs — Appareils de réglage du parallélisme des roues — Équipements pour l'entretien et la réparation des freins — Équipements de réparation et d'entretien des pneumatiques — Bancs et équipements d'essai spéciaux pour véhicules à moteurs.

**Exclut:** Outils à main — Équipements de lubrification et distribution de carburants — Appareils de mesures et d'essais électriques et électroniques y compris ceux spécialement conçus tels que ampèremètres, voltmètres, ohmmètres, multimètres et autres appareils similaires énumérés dans les index de la CFA.

#### 4920 Équipements spécialisés des ateliers de réparation et d'entretien d'aéronefs

**Inclut:** Bancs d'entretien destinés à soutenir les ensembles d'aéronefs pendant les réparations ou les révisions générales — Bancs et équipements d'essai spécialement conçus pour l'entretien et les réparations des éléments tels que: moteurs, armements, générateurs, systèmes hydrauliques, armement, pilote automatique, commandes de tir et de vol et systèmes de navigation.

44320 Pompes à moteur et pompes à main

*Exclut:* Pompes de laboratoire, à jet.

44330 Centrifugeurs, séparateurs et filtres à pression

et à dépression

*Exclut:* Centrifugeurs de laboratoire — Filtres de

purification des eaux.

## GROUPE 44

Équipements d'installation à vapeur, de séchage et de fours, et réacteurs

nucéaires

44110 Chaudière industrielles

*Inclut:* Chaudières à vapeur, de plus de 50 livres

de pression de vapeur d'eau — Chaudières mari-

nes — Collecteurs de chaudières — Chauffe-eau à

basse pression (d'une capacité de récupération de

plus de 100 gallons).

44420 Échangeurs de chaleur et condenseurs de vapeur

44430 Foyers industriels, fours à céramique, étuves,

fours

*Inclut:* Fours à creuset — Cubilots.

*Exclut:* Fours de l'industrie alimentaire — Fours et

de traitement thermique des métaux — Fours et

étuves de laboratoire.

44440 Dessécheurs, déshydrateurs et anhydrateurs

*Inclut:* Évaporateurs.

44460 Équipements de purification d'air

*Inclut:* Précipitateurs électroniques — Équipe-

ments collecteurs de poussières.

*Exclut:* Équipements de ventilation et de soufflerie

(voir classe 4140) — Équipements de conditionne-

ment d'air (voir classe 4120).

44470 Réacteurs nucléaires

Remarque: Cette classe inclut tous les types de réacteurs

nucéaires et les articles spécifiquement conçus pour être

utilisés dans les réacteurs nucléaires, leurs systèmes primaires

de refroidissement, leurs systèmes auxiliaires à fluide, leurs

systèmes d'installation propres à la propulsion, leurs

équipements de manutention et de servitudes, leurs systèmes

électriques et de commande ainsi que les articles s'y rapportant

pour les essais spéciaux et pour le contrôle chimique de l'eau.

Sont exclus de cette classe les articles pour lesquels il existe une

classification appropriée.

*Inclut:* Dispositifs de réapprovisionnement en com-

bustible — joints de chambre d'ionisation —

Barrières thermiques — Barres de commande —

Chaudières à vapeur pour eau sous pression —

Parois du réacteur — Voitures de manutention —

Appareils de levage pour cartouches neuves et

usagées.

44630 Équipements de traitement des eaux usées.

## GROUPE 45

Équipements de plomberie, de chauffage

et d'hygiène

45110 Agencements et accessoires de plomberie

*Inclut:* Distributeurs de savon et porte-savon —

Porte-serviettes — Accessoires de plomberie tels

que robinets, pommes à douches, soupapes de ta-

chasse d'eau, obturateurs — Distributeurs de couve-

bles de sel, de gobelets en papier, de papier

sièges de toilettes, de serviettes, de papier

*Exclut:* Raccords et accessoires spéciaux pour

conduites, tubes et tuyaux.

45210 Équipements de chauffage des locaux et chauffe-

eau domestiques

*Inclut:* Chaudières à eau chaude (jusqu'à 30 livres

de pression d'eau) — Chaudières à vapeur (15

livres de pression de vapeur d'eau, maximum) —

Radiateurs — Calorifères électriques ou non —

Générateurs d'air chaud avec ou sans conduites —

Radiateurs de foyers — Réservoirs à eau domes-

tiques (jusqu'à 100 gallons de capacité) —

Chauffe-eau (jusqu'à une capacité de récupération

de 100 gallons).

*Exclut:* Appareils de chauffage pour véhicules —

Appareils de chauffage pour aéronets.

45310 Éléments d'appareils de chauffage à combustible

*Inclut:* Brûleurs à combustibles liquides — Char-

geurs mécaniques — Brûleurs à gaz.

45410 Équipements divers pour plomberie, chauffage

et hygiène

*Inclut:* Incinérateurs — Fosses septiques —

Broyeurs à ordures.

## GROUPE 46

Équipements de purification des eaux et

de traitement des eaux usées

46110 Équipements de purification des eaux

*Inclut:* Équipements de filtrage — Alambics à eau,

de sauvetage.

*Exclut:* Produits pour adoucir et purifier l'eau.

46210 Équipements marins et industriels de distillation

des eaux

*Exclut:* Alambics à eau, de sauvetage — Appareils

de distillation de laboratoire.



*Exclut:* Vitrines et étalages réfrigérés pour caféteria — Fontaines à sodas — Distributeurs de lait, de soda et/ou de crème glacée — Comptoirs pour aliments froids — Siphons (eau de Seitz) — Équipements combinés pour servir des aliments chauds et froids — Équipements réfrigérants utilisés pour présenter et pour servir les aliments (voir pour ces articles la classe 7310). Sont aussi exclus de cette classe les composants actifs d'équipements de réfrigération (voir classe 4130).

#### 4120 Équipements de conditionnement d'air

Remarque: Cette classe comprend uniquement les systèmes, installations et équipements complets de conditionnement d'air. Sont aussi inclus dans cette classe les accessoires inertes spécialement conçus tels que panneaux de fenêtre utilisés pour faciliter le montage d'installations de conditionnement d'air du type pour fenêtre. Sont exclus de cette classe les composants actifs, ensembles, pièces, équipements, annexes ou accessoires utilisés dans ou sur des équipements de conditionnement d'air; ils sont rangés dans la classe 4130 ou sinon comme il est spécifié dans les index et la structure de la CFA.

*Inclut:* Installations de conditionnement d'air du type pour magasin — Installations de conditionnement d'air du type pour fenêtre et du type pour intérieur — Installations et systèmes de conditionnement d'air du type marine et du type pour véhicules de transport.

*Exclut:* Composants actifs d'équipements de conditionnement d'air (voir classe 4130 ou les prescriptions figurant ailleurs dans les index et la structure de la CFA).

#### 4130 Composants d'équipements pour la réfrigération et le conditionnement d'air

*Inclut:* Équipements à échangeur de chaleur — Filtres de fluide frigorigène — Compresseurs frigorifiques — Éléments actifs pour les équipements, installations et systèmes frigorifiques et de conditionnement d'air rangés dans les classes 4110 et 4120.

*Exclut:* Installations frigorifiques et de conditionnement d'air (voir classe 4110 et 4120) — Éléments frigorifiques groupés et constituant un ensemble fonctionnel comprenant un compresseur, un condenseur, un évaporateur, etc. et applications telles que pour chambre froide. Les éléments de l'ensemble doivent être rangés dans cette classe 4130 ou conformément aux prescriptions figurant ailleurs dans les index et la structure de la CFA. L'ensemble complet est rangé dans la classe 4110.

#### 4140 Équipements de ventilation, de circulation d'air et de souffleries

Remarque: Les roues de ventilateurs et les ventilateurs spécifiquement conçus pour être utilisés avec des types spéciaux d'équipements doivent être rangés dans les mêmes classes que leurs ensembles immédiatement supérieurs ou dans les classes appropriées de composants ou d'accessoires (comme dans les groupes 25 ou 29 ou dans la classe 1680), conformément aux prescriptions figurant ailleurs dans les index et la structure de la CFA.

*Inclut:* Ventilateurs muraux — Ventilateurs à so-cle — Ventilateurs de ménage, ventilateurs pour hottes d'aspiration et dispositifs de tirage par aspiration forcée et équipements nécessaires à leur installation — Ventilateurs à poser sur le sol — Équipements de ventilation, de circulation d'air et de souffleries, industriels ou non, quelles que soient leur utilisation ou leur fonction.

*Exclut:* Appareils combinés: radiateurs soufflants (voir classe 4520).

### GRUPE 42

#### Équipements de lutte contre l'incendie, de protection et de sauvetage

##### 4210 Équipements de lutte contre l'incendie

*Inclut:* Extincteurs d'incendie — Haches d'incendie — Rateaux d'incendie — Bâtes à feu — Camions d'incendie — Tuyaux d'incendie — Lances — Agencements pour tuyaux d'incendie ayant un ou plusieurs raccords — Dévidoirs à tuyaux d'incendie — Remorques de lutte contre l'incendie — Bouches d'incendie — Têtes d'arrosage.

##### 4220 Équipements marins de plongée et de sauvetage

*Inclut:* Appareils de sauvetage et de plongée, y compris les vêtements pressurisés pour scaphandriers — Filets de sauvetage, flottants — Gilets de sauvetage gonflables — Radeaux de sauvetage.

##### 4230 Équipements d'imprégnation et de décontamination

Remarque: Exclut les équipements de type industriel pour l'imprégnation des pièces de fonderie et des composants électriques, pour le traitement du cuir et des textiles et pour d'autres opérations industrielles similaires.

##### 4240 Équipements de protection et de sauvetage

*Inclut:* Échelles de sauvetage mobiles — Filets de sauvetage, non flottants.

*Exclut:* Vêtements de scaphandriers — Échelles de sauvetage fixes.

### GRUPE 43

#### Pompes et compresseurs

Remarque: Ce groupe exclut les pompes et compresseurs conçus pour être utilisés sur des équipements de types particuliers tels les pompes à carburants de moteurs, pompes d'hélices à pas variable, pompes de commande d'élevateur à fourche, compresseurs de commande de tourelles de canon et compresseurs des systèmes de freinage des véhicules. Les index et la structure de la CFA indiquent les articles qui ne doivent être rangés que dans une seule et unique classe.

##### 4310 Compresseurs et pompes à vide

*Inclut:* Compresseurs montés sur camions et remorques

*Exclut:* Compresseurs de réfrigération.

*Exclut:* Élévateurs d'asphalte.

3915 Distributeurs-doseurs de matériaux

Remarque: L'équipement de manutention inclus dans cette classe est limité aux distributeurs de matières, produits ou objets qui permettent de commander la cadence de distribution de matériaux en vrac, de paquets ou d'objets divers. Les articles inclus dans cette classe sont synchronisés avec les machines aux machines de traitement ou de mélange à partir des réservoirs de stockage ou des trémies. Ces articles sont interchangables entre machines. Sont exclus de cette classe les distributeurs pour transporteur (est-à-dire, éléments articulés, tapis roulants, chaînes, plateaux, godets, etc.) qui sont, selon le cas, dans la classe 3910 ou dans la classe 3895.

*Inclut:* Distributeurs-doseurs de matériaux secs — Distributeurs-doseurs de pièces.  
*Exclut:* Alimentateurs d'agréats et de fines — Distributeurs pour transporteurs — Distributeurs-doseurs de produits chimiques pour la purification des eaux.

3920 Equipements pour la manutention à bras des matériels

*Inclut:* Charlots transporteurs — Charrettes et voitures à bras — Brouettes — Chariots à bras — Remorques pour la manutention des matériels.  
*Exclut:* Appareils transporteurs.

3930 Camions et tracteurs automoteurs, d'entrepôts

*Inclut:* Tracteurs industriels de magasins — Chariots élévateurs à fourches — Tracteurs à plate-forme — Tracteurs à enjambement — Composants structuraux de cabines, carrosseries et châssis — Ressorts de suspension.

*Exclut:* Grues

3940 Poulies, palans, mécanismes de manoeuvres et élingues

*Exclut:* Chaînes de charge — Agencements de câbles métalliques et de chaînes — Câbles métalliques — Monte-charge — Gréement des bateaux.

3950 Treuils, monte-charge, grues et tours de forage

*Inclut:* Guindeaux — Cabestans — Tambours (à l'extrémité d'un treuil) — Treuils d'applique — Grues d'entrepôts — Grues de quais, fixes ou mobiles — Ponts roulants.

*Exclut:* Pelles-grues — Engins de dépannages sur voies ferrées — Barges porte-grues — Treuils fixes sur camions ou tracteurs — Grues automotrices

3960 Ascenseurs et élévateurs

*Exclut:* Ascenseurs automoteurs — Élévateurs d'asphalte et d'agréats.

3990 Equipements divers pour la manutention des matériels

*Inclut:* Patins — Palettes.

*Exclut:* Patins pour le transport de moteurs d'aéronefs.

Cordes, câbles, chaînes et agencements

GROUPE 40

*Inclut:* Chaînes métalliques — Chaînes de levage — Chaînes et câbles métalliques avec extrémités et/ou attaches, non classifiables ailleurs.  
*Exclut:* Chaînes de transmission de puissance.

4020 Câbles de fibres, cordages et ficelles

Remarque: Les cordes avec extrémités ou attaches ne sont rangées dans cette classe que si elles ont des usages multiples (relevant de deux ou plusieurs classes) ou si elles sont d'un usage général ou d'un usage particulier ne déterminant pas de classification appropriée (par exemple s'ils rattachent deux articles différents sans être reliés plutôt à l'un qu'à l'autre). Sont exclus de cette classe les articles pour lesquels il existe une classification appropriée. Sont exclus de cette classe les articles pour lesquels il existe une classification appropriée.

*Inclut:* Drisses — Amarres — Enfilchures — Câbles de remorque — Hausseurs — Rides — Cordes textiles — Câbles textiles — Cordes en nylon — Cordes avec extrémités et/ou attaches non classifiables ailleurs.

4030 Agencements pour cordes, câbles et chaînes

GROUPE 41

Equipements de réfrigération, de conditionnement et de circulation d'air

4110 Equipements de réfrigération

Remarque: Cette classe comprend uniquement les équipements complets de réfrigération fonctionnant à partir d'un appareil ou d'un système frigorifique incorporé ou non. Sont aussi inclus dans cette classe les installations, appareils et systèmes frigorifiques autonomes comprenant un compresseur entraîné par un moteur, un condenseur, un évaporateur et tous les autres composants nécessaires pour réfrigérer un espace clos. Les accessoires inertes tels que bacs à glace, rayonnages et panneaux sont également inclus dans cette classe. En sont exclus les composants actifs, ensembles, pièces, équipements annexes ou accessoires de fonctionnement utilisés dans ou sur des équipements, installations, systèmes frigorifiques complets ou autonomes; ils sont rangés dans la classe 4130 ou sinon comme il est spécifié dans les index et la structure de la CPA.

*Inclut:* Vitrines et étalages réfrigérés pour épicerie — Conserveurs de crème glacée — Fontaines (sauf types portatifs ou fixes rangés dans la classe pour usager 4510) — Réfrigérateurs pour usages professionnels spécialisés et scientifiques — Réfrigérateurs de rivets — Réfrigérateurs photographiques — Chambres froides mortuaires — Réfrigérateurs ménagers et commerciaux — et autres types d'équipements frigorifiques utilisés par les services de subsistances.



**3730 Équipements de laiterie, de basse-cour et pour l'élevage du bétail**

**3740 Équipements pour combattre les fléaux, les épidémies, les gelées**

**3750 Instruments et outils de jardinage**

*Inclut:* Motoculteurs — Tondeuses à gazon, avec ou sans moteur — Cisailles à haies — Semeuse de gazon — Épandeurs d'engrais — Rateaux de jardins, fourches, houes et autres outils de jardinage.

**3760 Véhicules à traction animale et remorques de ferme**

*Inclut:* Chars à bancs — Chariots — Fourgons — Traineaux.

**3770 Sellerie, harnachements, fouds et autres équipements se rapportant aux animaux**

*Inclut:* Harnais à chiens — Guides

## GROUPE 38

**Équipements pour construction, mines, terrassement et entretien des routes**

**3805 Équipements de terrassement**

*Inclut:* Décapeuses ("Scrapers") — Trancheuses — Chargeuses — Niveleuses — Remorques et camions de construction spéciale pour le déplacement de la terre et des pierres. — Sections spéciales individuelles, poste de travail et source d'énergie avec possibilité de branchement/débranchement rapide. La section source d'énergie est conçue pour être accouplée avec une section poste de travail pour former un ensemble fonctionnel d'équipement de construction.

*Exclut:* Tracteurs ordinaires avec ou sans accessoires auxiliaires — Remorques, excepté celles de constructions spéciales — Camions-bennes — Pelles-grues.

**3810 Grues et pelles-grues**

*Inclut:* Grues et pelles-grues transformables, chenillées ou à roues — Grues mobiles, non transformables.

*Exclut:* Barges porte-grues — Accessoires de grues et de pelles-grues.

**3815 Accessoires de grues et de pelles-grues**

*Inclut:* Pelles — Guide-câbles — Godets — Boulets de démolition — Flèches — Aimants de levage.

**3820 Équipements de minage, de forage, de sondage et matériels connexes**

*Inclut:* Équipements d'extraction et de broyage — Équipements de classification et de séparation des minerais — Équipements de pulvérisation et de criblage — Équipements de forage rotatifs et à câbles — Équipements de forage de puits — Outils de repêchage — Brise-béton.

*Exclut:* Éléments d'assemblage pour installation sur tracteurs ou camions.

**3825 Équipements pour nettoyer et dégrager les routes**

*Inclut:* Balayuses automotrices — Chasse-neige automoteurs — Arroseuses de rues automotrices — Marquennes de route.

*Exclut:* Tracteurs ordinaires équipés pour nettoyer et dégrager les routes — Équipements pour le sciage du bois.

**3830 Équipements annexes pour camions et tracteurs**

*Inclut:* Équipements destinés à être installés sur camions et tracteurs, tels que bouteils à lame, tarières, lames, chasse-neige, balayuses, aimants, routeurs, distributeurs d'eau, grues — Treuils à monter sur camions ou tracteurs.

*Exclut:* Dispositifs de prise de force motrice — Équipements pour chars automoteurs de combat et tracteurs rapides — Armatures en forme de A et treuils spécifiquement conçus pour être montés sur camions — Grues et flèches de grues pour véhicules de dépannage — Sections spéciales individuelles, poste de travail et source d'énergie avec possibilité de branchement/débranchement rapide.

**3835 Équipement pour la production et la distribution du pétrole**

*Inclut:* Têtes de forage — Machines à dépousser — Équipements de distribution de gaz.

*Exclut:* Équipements de forage rotatifs et à câbles — Réservoirs de stockage en vrac du pétrole.

**3895 Équipements divers pour travaux de construction**

*Inclut:* Élévateurs d'asphalte — Chauffeurs d'asphalte — Chauffeurs à asphalte — Transports d'asphalte — Centrales de dosage — Équipement pour stabiliser et tasser — Bétonnières (de tous types) — Vibrateurs à béton — Pavés à bitume et à béton — Distributeurs d'asphalte — Rouleaux à pieds de mouton — Défonceuses tractées — Défonceuses portées — Sonnettes — Chauffeurs de bitume — Équipement pour la pose, la ligature, la torsion, le bobinage et le dévidage des câbles.

*Exclut:* Équipements de terrassement — Accessoires de sonnettes et moutons pour grues et pelles-grues — Sections spéciales individuelles, poste de travail et source d'énergie avec possibilité de branchement/débranchement rapide.

## GROUPE 39

**Équipements de levage et de manutention**

*Remarque:* Sont exclus de ce groupe les équipements de manutention des missiles et de l'armement ainsi que les camions et remorques spéciaux d'aérodrômes.

**3910 Appareils transporteurs**

*Inclut:* Systèmes à tubes pneumatiques — Transports mobiles, fixes, à moteur et sans moteur — Distributeurs pour transporteurs.



pour l'emballage et l'ensachage de produits pharmaceutiques — Concasseurs et mélangeurs de laboratoire et d'atelier.

3655 Systèmes générateurs et distributeurs de gaz, fixes ou mobiles

Remarque: Cette classe couvre les systèmes fixes ou mobiles de distribution de gaz. Elle couvre également les réservoirs destockage de gaz liquéfiés, montés sur une base commune avec l'équipement générateur de gaz inclus dans cette classe ou solidaire de ce même équipement. Sont inclus aussi les réservoirs destockage de gaz liquéfiés, montés sur remorque ou sur plate-forme, utilisés pour conserver les produits gazeux jusqu'au moment de leur utilisation. Sont exclus de cette classe les réservoirs destockage conçus comme partie intégrante des remorques utilisées pour l'approvisionnement des missiles en propergol, les installations d'alimentation et de vérification des roquettes et les installations d'aéronets, qui sont classées comme il est indiqué dans les index et la structure de la CFA.

Exclut: Equipement météorologique.

3660 Machines industrielles à réduction

Remarque: Cette classe inclut les machines d'utilisation courante dans plusieurs industries de fabrication.

Exclut: Machines à broyer, pulvériser, cribler, mélanger les produits chimiques, les matériaux pour la construction et pour l'exploitation des mines — Mélangeurs du type atelier de réparation et d'entretien.

3670 Machines spéciales pour la fabrication de semiconducteurs, de microcircuits et de plaques de circuits imprimés

Remarque: Cette classe inclut, et se limite à l'équipement spécialement conçu pour fabriquer les dispositifs à semiconducteurs (classe 5961), les microcircuits (classe 5962) et les plaques de circuits imprimés (classe 5999). Cette classe exclut les articles pour lesquels des classes plus appropriées sont indiquées dans les index et la structure de la CFA.

Inclut: Equipement pour la préparation du substrat — Equipement pour le façonnage des tracés de circuit — Equipement pour effectuer les interconnexions, la répartition et l'incorporation des composants dans le substrat.

Exclut: Machines d'assemblage servant au montage des composants classiques (éléments discrets) sur les plaques imprimées usinées.

3680 Machines de fonderie, équipements et approvisionnements connexes

Inclut: Machines à mouler les métaux — Tonneaux à dessabler — Dextrine à fonderie — Pâtes à noyaux.

Exclut: Fours à creusets — Cubilots — Outils à main de fonderie.

3685 Machines spéciales pour la fabrication des conteneurs métalliques et équipements connexes

Remarque: Cette classe comprend uniquement les articles spécialement conçus pour la fabrication des conteneurs métalliques. Les machines à fermer, conçues pour sceller le dessus des conteneurs après remplissage, sont rangées dans la classe 3540.

Inclut: Machines à fabriquer les fûts métalliques et les nourrices — Machines spécialement conçues pour les essais d'étanchéité — Machines à fabriquer les bidons.

3690 Machines spéciales pour artillerie et munitions et équipement connexe

Inclut: Machines spéciales pour le chargement des munitions et des explosifs (assemblage et remplissage) — Machines à fabriquer les munitions pour armes portatives, à fabriquer les obus d'artillerie et les obus antiaériens.

Exclut: Equipement spécial pour ateliers d'entretien et de réparation d'armes et de munitions — Machines ordinaires ou non spécialisées qui ne sont pas exclusivement conçues pour la fabrication et l'assemblage des munitions et des équipements d'artillerie.

3693 Machines industrielles d'assemblage

Remarque: Cette classe inclut les équipements spécifiquement conçus pour assembler des éléments préfabriqués qui n'ont pas besoin d'ajustage supplémentaire. Les équipements conçus pour effectuer à la fois les opérations d'assemblage ou d'ajustage et qui travaillent par enlèvement de matériau sont rangés dans d'autres classes. Sont également exclus les articles pour lesquels existe une classification plus appropriée.

Inclut: Machines industrielles à visser — Machines d'assemblage de plaques de circuits.

Exclut: Machines spéciales pour artillerie et munitions — Machines à emballer et à empaqueter — Machines pour le travail des métaux — Outils à main.

3694 Station de travail de nettoyage à milieu ambiant contrôlé et équipements connexes

Inclut: Enclos à feux laminaire et non-laminaire — Dispositifs de contrôle de poussières — Souffleurs d'air.

3695 Machines diverses pour industries spéciales

Inclut: Machines pour la fabrication de distributeurs de fils de télécommunication — Equipements spéciaux pour l'exploitation des bois — Machines pour le raffinage du pétrole — Machines pour la fabrication des chaussures — Equipements d'imprégnation de type industriel.

Exclut: Machines à meuler et à polir les lentilles optiques — Equipements pour l'imprégnation des tissus.

GROUPE 37

Machines et équipements agricoles

3710 Equipements pour la préparation du sol

Inclut: Equipements pour planter — Equipements pour cultiver.

3720 Equipements pour moissonner

Inclut: Batteuses — Ecosseuses — Faucheuses — Machines à défricher et à trier.

**3465 Calibres de formes, gabarits de guidage, appareils de contrôle**  
Remarque: Cette classe inclut les calibres, les gabarits et les appareils de contrôle utilisés avec les machines et équipements pour le travail des métaux qui sont treblés utilisés avec les machines et équipements pour le travail des métaux qui sont classes dans le groupe 34. Les calibres, appareils et gabarits utilisés avec le matériel de réparation et d'entretien sont classés dans le groupe 49.

**3470 Jeux, troussees et équipements pour ateliers**

## GROUPE 35

**Équipements commerciaux et de service**

**3510 Équipements de blanchisserie et de nettoyage à sec**

*Inclut:* Machines à laver — Essoreuses — Essoreuses à rouleaux — Séchoirs — Calandres — Presses — Machines à amidonner — Équipement de marquage — Unités mobiles de blanchisserie et de nettoyage à sec.

**3520 Équipements de cordonnerie**

*Inclut:* Machines à coudre de cordonnerie — Ateliers mobiles de cordonnerie.

**3530 Machines à coudre industrielles et ateliers mobiles de réparation d'effets**

*Exclut:* Machines à coudre de cordonnerie.

**3540 Machines à emballer et à empaqueter**

*Inclut:* Machines à remplir — Machines à fermer les récipients — Machines à étiqueter — Machines à plomber (sceller) les paquets — Machines à fabriquer les boîtes, caisses et plateaux en carton — Machines à sangler — Machines à agrafer saut du type bureau.

*Exclut:* Machines pour la fabrication du carton.

**3550 Machines automatiques à jetons ou pièces de monnaie.**

*Inclut:* Systèmes enregistreurs de prix — Parcomètres — Tournequets — Phonographes automatiques à jetons ou pièces de monnaie.

**3590 Équipement commercial et de service divers**

*Inclut:* Tables de manucure.

## GROUPE 36

### Machines pour industries spéciales

**3605 Machines et équipements pour l'alimentation**

*Inclut:* Équipement industriel pour les produits alimentaires.

*Exclut:* Équipement de cuisine ordinaire et cuisine de bateau.

**3610 Équipement d'impression, de duplication et de reliure**

*Inclut:* Presses offset — Machines à composer (linotype, etc.) — Machines à relier — Machines à photograver — Caractères d'imprimerie — Règles — Plombs — Lingots — Mesures de lignes — Coins — Crochets de plateau pour hectographes — Machines à polycopier à la gélatine — Machines à polycopier à l'alcool — Machines à polycopier par stencil — Machines à

**3611 Machines industrielles de marquage**

Remarque: Les machines à graver le métal sont classées dans le groupe 34.  
*Exclut:* Machines à microfilms.

**3615 Machines des industries du papier et des pâtes à papier**  
*Inclut:* Découpeurs — Intégrateurs — Bateurs — Équipement de blanchiment — Machines pour la fabrication du carton.

*Exclut:* Machines pour la fabrication des boîtes, caisses et plateaux en carton.

**3620 Machines pour le travail du caoutchouc et des matières plastiques**

*Inclut:* Machines à plastifier — Presses — Machines pour le travail du caoutchouc synthétique — Machines refouleuses — Machines à vulcaniser.

*Exclut:* Presses à laminer pour revêtement protecteur — Équipement pour l'entretien et la réparation des pneumatiques.

**3630 Machines des industries de l'argile et du béton**

*Inclut:* Machines à faire des briques.

**3635 Machines des industries du verre et du cristal**

*Inclut:* Machines à fabriquer les matériels d'optique.

*Exclut:* Machines à meuler, percer, tailler et polir les verres de lunettes — Machines spéciales pour la fabrication des semi-conducteurs, des dispositifs à circuits microélectroniques et des plaques de circuits imprimés.

**3640 Machines à fabriquer les tabacs**

**3645 Machines des industries du tannage et du travail des cuirs**

**3650 Machines à fabriquer les produits chimiques et pharmaceutiques**

*Inclut:* Broyeurs et concasseurs pour matières chimiques — Presses pour tablettes et comprimés pharmaceutiques — Machines pour la fabrication des explosifs chimiques.

*Exclut:* Broyeurs, concasseurs et pulvérisateurs pour matériaux de construction — Machines pour la fabrication des produits plastiques — Machines à



**3441 Machines à cintrer et à former**

*Exclut:* Machines à trefiler et à faire les feuillets.

**3442 Presses à moteur, hydrauliques et pneumatiques**

*Inclut:* Presses à comprimer les poudres métalliques.

**3443 Presses à moteur, mécaniques**

*Inclut:* Presses à comprimer les poudres métalliques.

**3444 Presses à main**

*Inclut:* Presses à mandrin — Presses à redresser, à forcer et à assembler.

**3445 Machines à poinçonner et à cisailier**

**3446 Machines à forger et marteaux-pilons**

*Exclut:* Presses à forger

**3447 Machines à trefiler et à faire les feuillets**

*Exclut:* Laminoirs.

**3448 Machines à river**

*Exclut:* Riveuses à main, à moteur.

**3449 Machines complémentaires diverses à former et couper les métaux**

*Inclut:* Tours à repousser.

**3450 Machines-outils portatives**

*Inclut:* Meules portatives à tronçonner — Perceuses portatives — Mortaiseuses et étaux-limeurs portatifs.

*Exclut:* Machines-outils de type fixe montées sur des dispositifs mobiles tels que supports à roues ou à pieds.

**3455 Outils de coupe pour machines-outils**

*Inclut:* Broches — Limes — Fraises — Alésoirs — Scies.

*Exclut:* Outils à découper avec chalumneaux.

**3456 Outils à couper et former pour machines complémentaires à travailler les métaux.**

**3460 Accessoires de machines-outils**

*Exclut:* Meules et cônes abrasifs et autres dispositifs abrasifs utilisables seulement sur outils à main, à moteur.

**3461 Accessoires de machines complémentaires à travailler les métaux**

*Exclut:* Éléments d'alimentation.

**3419 Machines-outils diverses**

*Inclut:* Machines à rayer les canons — Tours à grande vitesse.

**3422 Laminoirs et machines à étirer**

**3424 Équipements pour le traitement thermique et non thermique des métaux**

*Inclut:* Équipements pour le durcissement, le recuit, la trempe, la normalisation, la cyanuration et la carburation des métaux — Tours pour soudage de tubes de chaudières — Systèmes non thermiques pour l'élimination des contraintes résiduelles.

**3426 Équipements pour le traitement de surface des métaux**

*Inclut:* Équipements pour galvaniser, étamer, nicher, décaper les métaux. Équipement de galvanoplastie et de traitement par la méthode anodique.

**3431 Équipements de soudage à l'arc électrique**

*Inclut:* Postes de soudage sous atmosphère gazeuse inerte — Machines pour métallisation à l'arc — Machines à souder à l'arc, automatiques et semi-automatiques.

*Exclut:* Fournitures pour soudage et équipements connexes tels que: machines à récupérer ou à distribuer le décapant, équipements pour le pointage et le soudage des tôles.

**3432 Équipements de soudage par résistance électrique**

*Inclut:* Machines à braser par résistance électrique — Fers à braser pour scie à ruban — Machines à souder par résistance électrique à accumulation.

**3433 Équipements de soudage au gaz, de coupage à chaud et de métallisation**

*Inclut:* Pistolets métalliseurs — Machines à couper à l'arc — Chalumneaux soudeurs et embouts — Machines à braser au gaz — Chalumneaux coupeurs — Métalliseurs sous vide — Métalliseurs par étincelage.

*Exclut:* Fourniture pour soudage — Désintégérateurs.

**3436 Manipulateurs et positionneurs de soudage**

*Inclut:* Tables de soudage.

**3438 Équipements divers de soudage**

*Inclut:* Équipement de soudage à chaud — Machines à récupérer ou à distribuer le décapant — Convertisseurs d'arc — Équipements pour le pointage et le soudage des tôles.

**3439 Fournitures et accessoires divers pour soudage et brasage**

*Inclut:* Fers à souder — Électrodes et baguettes de soudure — Fondants à braser — Fondants à souder — Soudure.



qu'elles aient des applications multiples. Les articles de cette classe peuvent être au poids ou au mètre, de dimensions déterminées ou "sans fin".

**3040 Équipements divers de transmission de puissance**

Remarque — Les articles spécifiquement conçus pour une utilisation déterminée sur ou avec des types de matériel particulier sont exclus de cette classe et doivent être rangés dans les mêmes classes que leurs ensembles classifiables immédiatement supérieurs. Les index et la structure de la CFA indiquent les articles qui ne doivent être rangés que dans une seule et unique classe.

*Inclut:* Arbres de transmission et transmissions — Colliers — Transmissions flexibles.

## GROUPE 31

**Roulements — Coussinets — Paliers**

Remarque — Tous les roulements, coussinets, paliers, spécialement conçus, spécialement lubrifiés ou spécialement choisis, sont rangés dans les classes appropriées de ce groupe, à moins d'en être expressément exclus tels les coussinets à rubis (classe 6696 de la CFA).

**3110 Paliers anti-friction, nus**

*Inclut:* Roulements à billes — Roulements à rouleaux — Billes — Chemins de roulement.

*Exclut:* Paliers lisses — Coussinets à rubis.

**3120 Paliers lisses nus**

*Inclut:* Paliers à douilles — Paliers en deux pièces — Paliers à rondelles.

*Exclut:* Paliers anti-friction.

**3130 Roulements et paliers équipés**

*Inclut:* Paliers supports — Paliers à cartouche — Paliers à collerette — Coussinets à rattrapage — Paliers à chaise pendante — Paliers à boîtier plat — Crapaudine (ou paliers de pieds).

## GROUPE 32

**Machines et équipements pour le travail du bois**

**3210 Equipements de scieries et d'ateliers de rabotage**

**3220 Machines pour le travail du bois**

*Inclut:* Mortaiseuses — Machines à faire des tenons — Dérouleuses de bois de placage.

*Exclut:* Machines portatives à moteur — Machines portatives actionnées par transmission flexible.

**3230 Outils et accessoires pour machines à travailler le bois**

*Inclut:* Lames de scies circulaires et de scies à rubans — Outils de fraiseuses — Outils de raboteuses — Couteaux de machines à trancher.

*Exclut:* Outils de tour à main.

## GROUPE 34

**Machines et équipements pour le travail des métaux**

**3405 Scies et machines à limer**

*Inclut:* Machines à tronçonner — Machines à dresser les lames de scie — Machines à avoyer.

**3408 Machines à fonctions multiples et machines spéciales à transfert et à indexage automatique**

Remarque: Ces 2 types de machines répondent aux définitions ci-après:

a. Une "machine à fonctions multiples" est une machine-outil à commande numérique à usages multiples comme le fraisage, le perçage, le taraudage, l'alésage. Cette machine-outil a un dispositif incorporé de stockage d'outils et de positionnement des différentes faces de la pièce à travailler. Elle doit comprendre des dispositifs pour changer automatiquement les différents outils de coupe entre les opérations successives. Sont exclus de cette classe les machines-outils à commande numérique à usages multiples, comme les machines à aléser-percer-fraisier, qui nécessitent l'utilisation d'accessoires pour le stockage des outils et/ou pour positionner les différentes faces de la pièce à travailler. Ces types d'équipement sont rangés dans d'autres classes appropriées du groupe 34.

b. "Une Machine spéciale à transfert" est une machine-outil spéciale du type fixe consistant en des unités d'usinage autonomes montées individuellement et de dispositifs pour indexer la pièce usinée à chaque positionnement suivant une séquence prédéterminée. La ou les unités d'usinage peuvent être démontées en fonction des configurations de la pièce usinée. La machine est capable de réaliser sur la pièce usinée des opérations simples ou multiples, simultanément ou successivement.

**3410 Machines à polir électriques et à ultrasons**

*Inclut:* Machines à décharges électriques — Machines agissant par électrolyse.

**3411 Aléseuses**

**3412 Machines à mandriner**

**3413 Machines à percer et à tarauder**

*Inclut:* Perceuses — Taraudeuses à forets multiples.

*Exclut:* Machines spéciales à transfert et à indexage automatique.

**3414 Machines à tailler et à finir les engrenages**

**3415 Machines à meuler — Affûteuses — Rectifieuses**

*Exclut:* Machines agissant par électrolyse.

**3416 Tours**

*Inclut:* Tours à décolleter.

*Exclut:* Tours à grande vitesse — Tours à repousser — Tours à étuis de cartouches et à obus.

**3417 Fraiseuses**

**3418 Raboteuses et étaux-limeurs**

*Inclut:* Machines combinées: raboteuses — étaux-limeurs.

*Exclut:* Machines à tailler les engrenages — Machines à fraiser, genre raboteuses.

**2925 Composants du système électrique des moteurs d'aéronefs**

*Inclut:* Magnétos — Bougies d'allumage — Bobines d'allumage — Distributeurs d'allumage — Régulateurs de tension — Faisceaux de fils d'allumage — Démarreurs électriques — Génératrices et alternateurs auxiliaires pour moteurs.

*Exclut:* Installation d'éclairage d'aéronefs et générateurs auxiliaires d'aéronefs.

**2930 Composants du système de refroidissement des moteurs, sauf pour aéronefs**

*Inclut:* Ventilateurs de refroidissement — Radiateurs — Pompes à eau — Ensembles préfabriqués de tuyauterie à eau — Filtres de refroidisseurs de moteur — Composants pour tous moteurs sauf pour moteurs d'aéronefs ou de missiles.

**2935 Composants du système de refroidissement des moteurs d'aéronefs**

*Inclut:* Radiateurs — Pompes pour système de refroidissement — Assemblages préfabriqués de tuyauterie à eau — Systèmes de refroidissement d'huile, robinets, soupapes et clapets de contrôle — Régulateurs de température d'huile — Composants pour moteurs de propulsion pour aéronefs et missiles seulement.

*Exclut:* Composants de moteurs auxiliaires

**2940 Filtres à air et à huile des moteurs, tamis et nettoyeurs, sauf pour aéronefs**

*Inclut:* Composants pour tous moteurs sauf pour moteurs de propulsion d'aéronefs et de missiles.

*Exclut:* Filtres à air et à huile, tamis et nettoyeurs qui ne sont pas spécialement conçus pour des moteurs.

**2945 Filtres à air et à huile des moteurs, tamis et nettoyeurs pour aéronefs**

*Inclut:* Uniquement les composants de moteurs de propulsion d'aéronefs ou de missiles.

*Exclut:* Filtres à air et à huile, tamis et nettoyeurs qui ne sont pas spécialement conçus pour des moteurs — Composants de moteurs auxiliaires d'aéronefs.

**2950 turbocompresseurs**

*Inclut:* Régulateurs de turbocompresseurs — turbocompresseurs de moteurs terrestres et de moteurs d'aéronefs.

*Exclut:* Surcompresseurs intégrés au moteur.

**2990 Accessoires divers de moteurs, sauf pour aéronefs**

*Inclut:* Montures de suspension "dynafocales" de moteur — Surcompresseurs actionnés par le moteur (sans faire partie intégrante du moteur) — Manivelles de démarreur — Câbles de lancement de moteur — Silencieux d'échappement — Démarreurs à inertie à main — Réchauffeurs à conduite d'air — Régulateurs de moteur — Silencieux d'admission — Démarreur du type à com-

**3010 Convertisseurs de couples et changements de vitesse**

Remarque — Les articles spécifiquement conçus pour une utilisation déterminée sur ou avec des matériels particulier sont exclus de cette classe et doivent être rangés dans les mêmes classes que leurs ensembles classifiées immédiatement supérieurs. Les index et la structure de la CFA indiquent les articles qui ne doivent être rangés que dans une seule et unique classe.

*Inclut:* Accouplements par fluide — Embrayages et accouplements non conçus pour véhicules — Éléments de mécanismes de transmission à angle droit horizontal.

*Exclut:* Convertisseurs de couple pour véhicules — Composants de transmission de puissance pour véhicules — Éléments de mécanismes de transmission de moteurs.

**3030 Engrenages, poulies, pignons et chaînes de transmission**

Remarque — Les articles spécifiquement conçus pour des types de matériel déterminés sont rangés dans cette classe. Les index et la structure de la CFA donnent la classe des articles tels que "Poulies de chassais de fenêtre" (classe 5340). Les chaînes de transmission incluses dans cette classe 3020 peuvent être "au poids ou au mètreage", de dimensions déterminées ou "sans fin".

*Inclut:* Chaînes de transmission de puissance — Trains d'engrenages adaptés.

*Exclut:* Engrenages démultiplificateurs.

**3030 Courroies de transmissions, courroies de commande, courroies de ventilateurs et accessoires**

Remarque — Cette classe comprend les courroies de transmissions, courroies de commande et courroies de ventilateurs qu'elles soient spécialement conçues pour un emploi déterminé ou



**2640 Produits de rechapage et de réparation des pneumatiques et chambres à air**  
*Inclut:* Gomme pour bandes de roulement — Pièces à froid — Toiles — Pièces à vulcaniser — Bourreure — Gomme à vulcanisation rapide — Trousse de réparation pour pneumatiques et chambres à air — Bandes de roulement préparées — Valves — Clapets de valves.  
*Exclut:* Équipements et machines à vulcaniser.

## GROUPE 28

### Moteurs, turbines et composants

**2805 Moteurs alternatifs à explosion, sauf d'aéronefs — et composants**  
*Inclut:* Moteurs alternatifs à gaz — Tous les moteurs alternatifs à explosion excepté les moteurs de propulsion d'aéronefs.  
*Exclut:* Accessoires pour moteurs.

**2810 Moteurs alternatifs à explosion, d'aéronefs — et composants**  
*Inclut:* Uniquement les moteurs de propulsion d'aéronefs.

*Exclut:* Accessoires pour moteurs.

**2815 Moteurs diesels et composants**

*Inclut:* Moteurs diesels et semi-diesels automobiles, industriels, marins, de locomotive et de tout autre type.

*Exclut:* Accessoires pour moteurs.

**2820 Machines à vapeur à mouvement alternatif — et composants**

**2825 Turbines à vapeur et composants**

*Inclut:* Turbines à vapeur de mercur.

**2830 Turbines hydrauliques et roues hydrauliques — et composants**

**2835 Turbines à gaz et moteurs à réaction, sauf d'aéronefs — et composants**

*Inclut:* Toutes les turbines à gaz et les moteurs à réaction, excepté ceux d'aéronefs et de missiles — Groupes moteurs auxiliaires à turbines à gaz aérotransportables ou utilisés au sol pour le démarrage des moteurs d'aéronefs.

*Exclut:* Accessoires pour moteurs.

**2840 Turbines à gaz et moteurs à réaction d'aéronefs — et composants**

*Inclut:* Réservoirs à huile du système hydraulique — Turboréacteurs et turbopropulseurs d'aéronefs et de missiles

*Exclut:* Accessoires pour moteurs.

**2845 Moteurs de roquettes et composants**

*Inclut:* Propulseurs de roquettes, à liquide, y compris les éléments à liquide JATO utilisés dans les aéronefs, les roquettes et les missiles — Propergols liquides en contenueurs consommables et

conçus pour être incorporés, en tant que parties intégrantes, dans des systèmes de propulsion de missiles.  
*Exclut:* Moteurs-fusées (à propergol solide) — Propergols liquides, en contenueurs réutilisables, en qualité et quantité spécifiques prédéterminées — Pétards et cartouches de propergol solide, destinés ou non à être introduits dans les systèmes à propergol liquide.

**2850 Moteurs rotatifs à essence et composants**

**2895 Moteurs divers et composants**  
*Inclut:* Éoliennes et moteurs à air comprimé.

## GROUPE 29

### Accessoires de moteurs

Remarque — À moins d'être expressément exclus, les accessoires de moteur pour tous les véhicules, tels que aéronefs, véhicules roulants, navires, tracteurs et véhicules de chantiers, aussi bien que les accessoires pour les moteurs fixes, sont classés dans ce groupe.

**2910 Composants du système d'alimentation en carburants des moteurs, sauf pour aéronefs**  
*Inclut:* Carburateurs — Pompes à carburants — Filtrés à carburants pour moteurs — Réservoirs à carburants — Composants pour tous moteurs excepté moteurs de propulsion d'aéronefs et de missiles.

**2915 Composants du système d'alimentation en carburants des moteurs d'aéronefs**

*Inclut:* Carburateurs — Pompes à carburants — Filtrés à carburants pour moteurs — Commandes de carburant pour turboréacteurs — Systèmes d'armorage des carburants — Commandes et soupapes d'injection d'eau — Régulateurs de débit de carburant — Systèmes de réduction de fumée — Composants de moteurs, de propulsion d'aéronefs ou de missiles seulement.

*Exclut:* Réservoirs à carburant pour aéronefs — Composants de moteurs auxiliaires d'aéronefs — Composant de systèmes de ravitaillement en vol.

**2920 Composants du système électrique des moteurs, sauf pour aéronefs**

*Inclut:* Dynamos — Magnétos — Bougies d'allumage — Bobines d'allumage — Distributeurs d'allumage — Régulateurs de tension — Faisceaux de fils d'allumage — Démarreurs électriques.  
*Exclut:* Systèmes d'éclairage des véhicules et générateurs d'aéronefs.



2350 Véhicules de combat, d'assaut et tactiques, à chenilles

Remarque — Cette classe comprend uniquement les véhicules

complets et également leurs châssis. Tout composant, ensemble, pièce, équipement annexe ou accessoire, autre que le châssis

complet, utilisé dans ou sur les véhicules en question, est rangé dans une autre classe que celle-ci.

*Inclut*: Chars de combat — Véhicules et armes

Véhicules semi-chenilles blindés — Lance-

flammes automoteurs.

*Exclut*: Véhicules montés sur roues.

## GROUPE 24

### Tracteurs

2410 Tracteurs à chenilles, lents

Remarque — Cette classe comprend uniquement les tracteurs

lents chenilles complets et leur cabine, leur carrosserie et les

composants structureaux de châssis. Les composants, ensembles,

pièces, équipements annexes et accessoires autres que cabine,

carrosserie et composants structureaux de châssis montés dans ou

sur les tracteurs chenilles lents entrent dans d'autres classes.

*Inclut*: Ressorts à lames pour tracteurs lents à

chenilles.

*Exclut*: Tracteurs routiers pour semi-remorques —

Élévateurs à fourche — Tracteurs à plate-forme et

tracteurs à enjambement — Remorqueurs — Trac-

teurs rapides.

2420 Tracteurs à roues

Remarque — Cette classe comprend uniquement les tracteurs à

roues complets avec leur cabine, leur carrosserie et les compo-

sants structureaux de châssis. Les composants, ensembles, pièces,

équipements annexes et accessoires autres que cabine, carrosserie

et composants structureaux de châssis montés dans ou sur les

tracteurs à roues entrent dans d'autres classes.

*Inclut*: Ressorts à lames pour tracteurs à roues.

*Exclut*: Tracteurs rapides — Tracteurs routiers

pour semi-remorques — Élévateurs à fourche —

Tracteurs à plate-forme et tracteurs à enjambe-

ment — Élévateurs-gerbeurs — Remorqueurs —

Motoculteurs — Tracteurs d'entrepôt.

2430 Tracteurs à chenilles, rapides

Remarque — Cette classe comprend uniquement les tracteurs

rapides chenilles complets et leur cabine, leur carrosserie et les

composants structureaux de châssis. Les composants, ensembles,

pièces, équipements annexes et accessoires autres que cabine,

carrosserie et composants structureaux de châssis montés dans ou

sur les tracteurs rapides chenilles entrent dans d'autres classes.

*Inclut*: Tracteurs à suspension de bogie non rigi-

de — Ressorts à lames pour tracteurs rapides.

*Exclut*: Tracteurs à suspension de bogie rigide —

Tracteurs à châssis rigide — Tracteurs de chan-

tiers à chenilles et à roues — Tracteurs

d'entrepôts.

## GROUPE 25

### Composants pour équipement

#### de véhicules

Remarque — Le terme "véhicule" tel qu'il est délimité pour le

groupe 26, est applicable aux véhicules inclus dans le groupe 23,

ainsi qu'aux tracteurs et véhicules de chantiers et aux camions,

tracteurs et remorques d'entrepôt; il ne concerne pas les véhicules

de voies ferrées, ni les véhicules aériens ou marins.

Un article d'approvisionnement qui est un composant d'un

véhicule, dans les limites du groupe 26, telles qu'elles sont fixées

ci-dessus, est classé dans ce groupe, même s'il a d'autres utilisat-

ions sur d'autres véhicules en dehors des délimitations de ce

groupe, sauf indication contraire portée dans la structure de la

2510 Composants de la structure de la cabine, de la

carrosserie et du châssis des véhicules

Remarque — Cette classe exclut les composants de tracteurs,

véhicules de chantiers, camions, tracteurs ou remorques

d'entrepôts.

*Inclut*: Ressorts à lames pour véhicules.

*Exclut*: quincaillerie pour véhicules — Garnitures

spéciales pour véhicules.

2520 Composants des transmissions de puissance des

véhicules

*Inclut*: Ensembles de transmissions et

transferts — Embbrayages montés — Joins univer-

sels — Arbres de transmission — Convertisseurs

de couple — Dispositifs de prise de force motrice.

2530 Composants de freins, directions, essieux, roues

et chenilles de véhicules

*Inclut*: Freins de tourelle — Freins d'embrayage

pour tourelle de char.

2540 Accessoires et garnitures de véhicules

*Inclut*: Houssets de sièges — Essuie-glaces — Pare-

chocs — Retiroviseurs intérieurs et extérieurs — Garni-

tures.

*Exclut*: Indicateurs de vitesse.

2590 Composants divers de véhicules

*Inclut*: Équipements annexes de chars, d'auto-mo-

teurs de combat et de tracteurs rapides — Armatu-

res en forme de A et treuils spécialement conçus

pour être montés sur camions — Grues et flèches

de grues pour véhicules de dépannage.

## GROUPE 26

### Pneumatiques et chambres à air

2610 Pneumatiques et chambres à air, sauf pour

aéronefs

*Exclut*: Pneumatiques et chambres à air

d'aéronefs.

2620 Pneumatiques et chambres à air d'aéronefs

2630 Bandages pleins et bandages creux

*Inclut*: Bandes de roulement en caoutchouc pour

véhicules chenilles.

2060 Équipement commercial de pêche

Exclut: Bateaux de pêche.

2090 Matériel nautique divers

Inclut: Voiles — Echelles de chaînes — Echelles de corde — Mobilier de navires.

## GRUPE 22

### Matériels de voies ferrées

2210 Locomotives

Remarque — Cette classe comprend uniquement les locomotives et les tenders complets. Les composants, ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires montés dans ou sur les locomotives et les tenders sont rangés dans d'autres classes.

Exclut: Wagons automoteurs.

2220 Wagons de chemin de fer

Remarque — Cette classe comprend uniquement les wagons de chemin de fer complets. Les composants, ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires montés dans ou sur les wagons de chemin de fer sont rangés dans d'autres classes.

Inclut: Wagons remorques — Wagons automoteurs.

Exclut: Transporteurs aériens (téléferiques).

2230 Matériels d'entretien et de construction de voies

ferrées

Inclut: Équipement pour poser, joindre et changer les rails — Wagons laboratoires — Wagons d'équipés — Équipements montés et non montés sur wagons — Grues de dépannage montées — Grues automotrices sur rails.

Exclut: Outils à main.

2240 Composants et accessoires des locomotives et

wagons

Inclut: Mobilier de chemin de fer.

2250 Matériels de voies ferrées

Inclut: Rails — Coeur de croisement — Eclisses — Aiguilles — Passages à niveau — Selles d'appui, d'arrêt (des rails) — Barres d'assemblage — En-trevoises — Crampons.

Exclut: Équipements pour poser, joindre et déplacer les rails — Traverses.

## GRUPE 23

### Véhicules à effet de sol, véhicules à moteur, remorques et semi-remorques — Cycles

2305 Véhicules à effet de sol

2310 Véhicules à moteur pour transport de personnes

Remarque — Cette classe comprend uniquement les véhicules complets et les châssis. Les composants (à l'exception des châssis), ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires montés dans ou sur les véhicules à moteur sont rangés dans d'autres classes.

Inclut: Autobus — Châssis de véhicules à moteur pour transport de personnes — Corbillards — Ambulances.

Exclut: Véhicules amphibies pour le transport de personnes — Tous les châssis de camions.

2320 Camions et tracteurs routiers pour semi-remorques, sur roues

Remarque — Cette classe comprend uniquement les camions complets et les tracteurs routiers pour semi-remorques complets et leurs châssis. Les composants, ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires montés dans ou sur les camions et tracteurs routiers, autres que les châssis complets, entrent dans d'autres classes. Les ensembles châssis et carrosserie des camions spécialisés tels qu'ateliers, blanchisseries mobiles ou laboratoires dentaires entrent dans cette classe. L'unité mobile complète, comprenant le châssis, la carrosserie et l'équipement supplémentaire, tel qu'un atelier équipé monté sur camion, est exclue de cette classe.

Inclut: Camions fourgons et fourgonnettes à cabine incorporée pour livraison et ramassage — Véhicules militaires d'emplois tactiques et administratifs pour le transport de marchandises y compris les véhicules amphibies sur roues — Tracteurs routiers et agencements d'attelage pour semi-remorques — Véhicules blindés.

Exclut: Camions de lutte contre l'incendie — Camions de construction spéciale pour le transport de terre et de pierres — Compresseurs à air, automoteurs — Malaxeurs à béton, automoteurs. En général toutes machines spéciales de construction — Camions spécialement conçus pour être utilisés à l'intérieur et autour des aérodromes, hangars et entrepôts — Véhicules à chenilles et semi-chenilles.

2330 Remorques et semi-remorques

Remarque — Cette classe comprend uniquement les remorques complètes et leurs châssis. Les composants, ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires montés dans ou sur les remorques ou semi-remorques, autres que les châssis complets, entrent dans d'autres classes. Les ensembles châssis et carrosserie des remorques ou semi-remorques spécialisés, tels qu'ateliers de réparation, blanchisseries mobiles ou laboratoires dentaires, entrent dans cette classe. L'unité mobile complète comprenant le châssis, la carrosserie et l'équipement supplémentaire, tel qu'un atelier de réparation, monté sur remorque ou semi-remorque, est exclue de cette classe.

Inclut: Semi-remorques — Trains-avant de semi-remorques — Remorques pour le transport des marchandises — Remorques pour le transport des personnes et roulottes — Remorques spécialisées, pour le transport des munitions par exemple.

Exclut: Remorques de lutte contre l'incendie — Remorques spécialement conçues pour être utilisées à l'intérieur ou autour des aérodromes, hangars et entrepôts.

2340 Motocyclettes, scooters et bicyclettes

Remarque — Cette classe comprend uniquement les motocyclettes complètes, les scooters complets et les bicyclettes complètes. Les composants, ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires montés dans ou sur les motocyclettes, scooters et bicyclettes sont rangés dans d'autres classes.

Inclut: Side-cars — Tricycles.

Exclut: Articles pour enfants, sur roues.

1860 Equipement de survie dans l'espace

*Inclut*: Equipement de production d'eau et de nourriture — Equipement de production d'air — Equipement pour abri — Equipement de production et de transformation d'énergie. *Exclut*: Les articles qui sont parties intégrantes de véhicules spatiaux.

GROUPE 19

Navires, embarcations, pontons et docks flottants

Remarque — Seuls les navires, embarcations, docks flottants et dragues complets (avec ou sans coque) sont classés dans ce groupe. Les éléments, ensembles, pièces, équipements complémentaires ou accessoires utilisés dans ou sur les matériels ci-dessus sont classés dans le groupe 20 "Equipements de navires et matériels nautiques" sauf s'ils sont normalement rangés dans d'autres classes (en dehors du groupe 19).

1905 Navires de combat et bateaux de débarquement

*Inclut*: Porte-avions — Cuirassés d'escadre — Croiseurs — Destroyers — Sous-marins — Frégates et corvettes — Canonnières — Vedettes lance-torpilles — Chasseurs de sous-marins — Chalands de débarquement — Mouilleurs de mines et dragueurs de mines.

1910 Navires de transport pour passagers et troupe

1915 Cargos et navires-citernes

1920 Bateaux de pêche

1925 Bateaux de servitude spéciaux

*Inclut*: Remorqueurs — Bateaux de touage — Bateaux-pompes de lutte contre l'incendie — Brise-glaces — Bateaux-ateliers — Ravitailleurs (balises, phares, destroyers) — Bateaux-phares pour sous-marins. *Exclut*: Navires de combat — Dragues.

1930 Chalands, barges et allèges pour le transport de matériel

*Inclut*: Allèges pour le transport d'aéronefs, flotteurs pour transport de véhicules et autres embarcations pour le transport de matériels ou marchandises — Barges d'entrepôt — Chalands d'acconage.

1935 Chalands, barges et allèges spécialisés

*Inclut* : Embarcations équipées de derricks, sonnettes, moutons ou brise-roche — Embarcations porte-ballon de barrage, porte-cataapulte et porte-cible pour essais de torpille — Embarcations équipées pour l'entretien et la réparation des quais et/ou pour le revêtement des rives — Barges porte-pompes pour lutter contre l'incendie, pour dissiper les fumées ou pour tout autre usage — Bateaux d'habitation, excepté les yachts — Barges porte-station génératrice d'énergie — Barges

GROUPE 20

Equipements de navires et matériels nautiques

2010 Composants de propulsion pour bateaux et avions

*Inclut*: Arbres de transmission — Hélices de navires — Organes de transmission marine, mécanismes de réducteur et de changement de marche à engrenages. *Exclut*: Moteurs — Turbines.

2020 Greements et appareils de grèement

*Inclut*: Mâts — Matereaux — Vergues — Guis — Cornes de charge non fixées à des grues ou à des charpentes métalliques. *Exclut*: Mouflles.

2030 Machinerie de pont

*Inclut*: Organes de commande et mécanismes de gouvernes — Bosssoirs.

2040 Quincaillerie de marine et appareils de coque

*Inclut*: Ancres — Grappins — Ancres flottantes — Portes étanches — Manches à air — Ecouilles — Trous d'homme — Hublots — Sabords — Défenses — Coffres de bord — Dalots — Gouvernails — Tubes d'éclambot — Manchons d'écubier — Ecubiers — Culottes de cheminée et cheminées — Cales — Garnitures de mâts et grèements — Avirons — Pagais — Tolets.

2050 Bouées



Rétroviseurs — Transmissions mécaniques et commandes de vitesse constante spécialement destinées aux aéronefs.

*Exclut:* Commandes de manœuvre des accessoires de moteurs — Houssets et obturateurs d'accès — Mâts d'accrochage pour aéronef — Composants de système de freinage du rotor des hélicoptères — Équipement de stabilisation automatique des hélicoptères.

## GROUPE 17

### Équipement de catapultage, d'atterrissage et de servitudes au sol pour aéronefs

Remarque — Sont exclus de ce groupe les camions, remorques et matériels de servitude conçus spécialement pour la mise en œuvre des missiles ou de l'armement atomique.

#### 1710 Équipement de freinage et d'arrêt des aéronefs (barrières d'arrêt)

*Inclut:* Modèles terrestres et embarqués.

#### 1720 Équipement de catapultage d'aéronefs

*Inclut:* Catapultes — Matériels terrestres et embarqués.

*Exclut:* Lance-missiles — Rampes de lancement de bord.

#### 1730 Équipement de servitudes au sol pour aéronefs

Remarque: Cette classe exclut les composants de véhicules tels que ceux indiqués dans les classes 2520, 2530, 2540, 2590 de la CFA.

*Inclut:* Lanceurs, démarreurs — Réchauffeurs de moteur — Amarres — Cales de roues — Équipement d'échouage — Systèmes de blocage d'ailerons, de gouvernails de profondeur et de direction — Rampes d'embarquement pour passagers — Plate-forme d'entretien — Échelles d'entretien et d'embarquement — Élingues et appareils de levage pour l'entretien des aéronefs — Crites pour aéronefs — Camions élévateurs et remorques spéciaux d'aérodromes — Houssets et obturateurs pour éléments de cellule d'aéronefs — Houssets de moteurs d'aéronefs.

*Exclut:* Camions et remorques spéciaux d'aérodromes destinés essentiellement au transport des ensembles d'aéronefs — Bancs d'entretien destinés à soutenir les ensembles d'aéronefs pendant les réparations ou les révisions générales — Bancs d'essai — Crites, élingues et appareils de levage d'usage général — Remorques de transport d'oxygène liquide pour le ravitaillement des aéronefs.

#### 1740 Camions et remorques spéciaux d'aérodrome

Remarque: Cette classe exclut les composants de véhicules tels que ceux indiqués dans les classes 2520, 2530, 2540, 2590 de la CFA.

*Inclut:* Camions et remorques spéciaux destinés essentiellement au transport des ensembles d'aéronefs — Remorques pour dispositifs de post-

## GROUPE 18

### Véhicules spatiaux

Remarque — Ce groupe inclut les véhicules spatiaux tels que capsules spatiales, lunes artificielles, satellites, plates-formes spatiales, etc. habitées ou non. Sont exclus de ce groupe les missiles et les roquettes.

#### 1810 Véhicules spatiaux

Remarque: Cette classe comprend uniquement les véhicules spatiaux complets, assemblés ou non.

#### 1820 Composants de véhicules spatiaux

*Inclut:* Composants de structure — Composants et accessoires spécialement conçus pour être installés dans ou sur des véhicules spatiaux — Systèmes de commande intégrés au véhicule.

*Exclut:* Équipement de téléguidage.

#### 1830 Systèmes de télécommande de véhicule spatiaux

*Inclut:* Composants, spécifiquement conçus, de systèmes de télécommande de véhicules spatiaux.

*Exclut:* Systèmes de commande intégrés au véhicule — Composants conçus pour être communs aux systèmes de missiles et de véhicules spatiaux.

#### 1850 Équipement pour la maintenance et l'entretien des véhicules spatiaux

Remarque: Cette classe n'inclut pas les dispositifs de récupération aérienne de véhicules spatiaux qui sont dans la classe 1670.

*Inclut:* Camions et remorques spéciaux pour le transport des véhicules spatiaux — Élingues, treuils, crics et ventilateurs spéciaux — Véhicules automoteurs spécialement conçus pour la maintenance et l'entretien de véhicules spatiaux — Houssets et obturateurs d'accès de véhicules spatiaux.

*Exclut:* Équipement de maintenance et d'entretien commun aux missiles et aux véhicules spatiaux.

1615 Pales de rotor, mécanismes d'entraînement et

composants d'hélicoptères

Remarque: Cette classe comprend les divers composants spécialement conçus pour être utilisés exclusivement dans les mécanismes d'entraînement et les pales de rotor, lorsque ces composants ne font pas l'objet d'une classification précise imposée par ailleurs dans les index de la CFA.

*Inclut:* Composants de mécanismes et pièces spécialement conçus pour la transmission de puissance du moteur de l'aéronef à la voilure tournante et au rotor de queue. Inclut également:

Rotors — Pales — Jeu de pales — Chapes — Emlayages et boîtes de vitesses.

*Exclut:* Hélices — Composants de systèmes de frein de rotor — Composants de systèmes hydrauliques de servo-commandes.

1620 Eléments de trains d'atterrissage

*Inclut:* Amortisseurs et composants — Éléments amovibles, tels que barres de torsion, antivibrateurs — Belles de rétraction de train — Articulations de train — Essieux et amortisseurs de shimmy — Composants spéciaux des systèmes hydrauliques de braquage.

*Exclut:* Bras et plaques de montage installées de façon permanente sur l'aéronef — Roues d'atterrissage, skis et flotteurs — Freins de roues et cylindres de freins de roues.

1630 Roues et dispositifs de freinage pour aéronefs

Inclus: Skis — Flotteurs — Chenilles — Détecteurs de portée de roues d'atterrissage — Vannes spécialement conçues pour être utilisées avec les systèmes de roues et de freins hydrauliques ou pneumatiques — Composants des systèmes de frein de rotor d'hélicoptère.

*Exclut:* Essieux de train d'atterrissage.

1650 Composants de systèmes hydrauliques, de systèmes à vide et de systèmes de dégivrage d'aéronefs.

Remarque: Cette classe ne comprend que les composants spécifiquement prévus pour être utilisés dans les aéronefs.

*Inclut:* Accumulateurs hydrauliques et pneumatiques — Pompes hydrauliques — Moteurs hydrauliques — Cylindres de commande et filtres — Bandes anti-givre — Pompes pour liquide dégivreur — Soupapes et filtres — Séparateurs d'huile par vide — Équipement pneumatique de pressurisation des cabines ou des compartiments.

*Exclut:* Composants de circuits hydrauliques spécialement conçus pour moteurs à réaction — Vannes spécialement conçues pour le conditionnement de l'air, le chauffage, la ventilation, la pressurisation de cabines et le dégivrage thermique — Vannes spécialement conçues pour être utilisées avec des moteurs d'aéronefs, des missiles et des moteurs de missiles — Composants de roues et de systèmes de freins de trains d'atterrissage — Composants de systèmes d'inhalation d'oxy-

gène — Composants de systèmes hydrauliques de ravitailllement en vol — Composants spéciaux des dispositifs hydrauliques de braquage.

1660 Équipement de conditionnement d'air, de chauffage et de pressurisation d'aéronefs

Remarque: Cette classe comprend les composants spécialement prévus pour les équipements de conditionnement d'air, de chauffage et de pressurisation des aéronefs. En font aussi partie les composants spéciaux des systèmes d'inhalation d'oxygène installés dans les aéronefs.

*Inclut:* Équipement de surcompression de cabines — Boutelles, gaz comprimé — Masques inhalateurs — Cartouches, appareil respiratoire, oxygène régénéré — Tubes d'inhalateurs — Circuits fixes d'oxygène — Soupapes spéciales pour aéronefs — Régulateurs de pression de cabine — Échangeurs de chaleur — Turbines de décompression — Équipement de chauffage de bord — Composants de systèmes de ventilation — Équipement thermique de dégivrage — Équipement de pressurisation des cabines et compartiments — Diffuseurs d'air — Sélecteurs de pression de cabine — Convertisseurs d'oxygène liquide.

*Exclut:* Indicateurs de pression d'oxygène et avertisseurs — Réchauffeurs et refroidisseurs au sol — Équipement de pressurisation autre que pour cabines et compartiments — Systèmes de dégivrage par fluide — Soupapes spécialement conçues pour être utilisées avec des moteurs d'aéronefs, des missiles et des moteurs de missile.

1670 Parachutes et équipement de ramassage, de distribution, de récupération et d'arrimage

Remarque: Cette classe comprend les articles, jeux et dispositifs spécialement prévus pour les opérations de distribution, de ramassage et de récupération air-air, air-sol, sol-air, à moins que les pièces, les équipements complémentaires et les ensembles à utiliser dans ou sur de tels dispositifs (par exemple: dispositifs de récupération aérienne de véhicules spatiaux) soient répertoriés dans d'autres classes de la CFA (par exemple: bouées à radio émetteur et composants d'appareils de recherche de la direction).

*Exclut:* Ensembles de fixation construits dans la structure de l'aéronef.

1680 Accessoires et composants divers pour aéronefs

*Inclut:* Commandes équipées, à tirette-poussoir — Commandes mécaniques pour ailes, compensation de gouvernes et ailerons — Ventilateurs — Tubes pour messages lestés — Tubes d'évacuation — Boîtes à cartes — Accessoires de remorquage de planeurs fixés sur l'avion — Bretelles et ceintures de sécurité — Supports de fixation de civières — Essuie-glaces électriques et hydrauliques — Composants et ensembles de circuits extincteurs de bord — Générateurs à gaz inerte d'aéronefs — Mobiliers de bord — Treuils et dispositifs de levage montés sur aéronefs — Composants de systèmes de ravitailllement en vol qu'ils concernent le carburant ou l'hydraulique — Rideaux de portes et de compartiments — Régulateurs de tension de câbles — Écrans pare-soleil —



mécanismes de pilotage automatique et ensembles spécifiquement conçus, matériel de guidage électronique installé dans les missiles.

*Exclut:* Matériel électronique utilisé pour le guidage à distance des missiles — Ensembles à proprement parler solides et liquides — Composants d'appareils gyroscopiques.

1425 Systèmes de missiles complets

*Remarque:* Cette classe comprend uniquement les systèmes de missiles complets. Tout ce qui n'est pas un système complet: éléments, ensembles, pièces, équipements complémentaires, accessoires utilisés dans les systèmes de missiles, sont rangés dans d'autres classes.

*Exclut:* Composants de systèmes de missiles.

1427 Composants de systèmes de missiles

*Remarque:* Cette classe comprend uniquement les assemblages ou montages de plusieurs éléments de systèmes, chacun d'eux étant normalement rangé dans d'autres classes de ce groupe et identifié comme simple article d'approvisionnement.

Sont exclus de cette classe les éléments, ensembles, sous-ensembles, équipements complètes, accessoires ou pièces, rangés dans d'autres classes de ce groupe et non assemblés pour constituer des articles d'approvisionnement.

*Exclut:* Systèmes de missiles complets.

**1430 Systèmes de télécommande pour missiles**

*Remarque:* Cette classe comprend les systèmes de télécommande de missiles aéroportés ou non et les accessoires spécialement conçus pour être utilisés avec ces systèmes. Sont exclus de cette classe: les ensembles, sous-ensembles et composants de commande de tir modifiés pour être utilisés avec des systèmes de télécommande de tir spécialement conçus pour être utilisés à bord des navires.

*Inclut:* Composants spécialement conçus de systèmes de télécommande pour missiles.

*Exclut:* Systèmes de télécommande internes de missiles — Composants communs aux missiles et à d'autres matériels (y compris les composants de conduite de tir).

1440 Lance-missiles

*Inclut:* Lance-missiles aéroportés ou non.

*Exclut:* Équipement de catapultage d'aéronefs — Lance-roquettes.

1450 Équipement pour la maintenance et l'entretien des missiles

*Inclut:* Camions et remorques spéciaux pour le transport des missiles — Élingues, treuils, crics et ventilateurs spéciaux — Véhicules automobiles spéciaux pour la maintenance et l'entretien des missiles — Housses et obturateurs d'accès pour missiles — Lance-missiles — Équipement pour la maintenance et l'entretien des aéronefs.

GROUPE 15  
Aéronefs et composants structuraux de cellule

1510 Aéronefs à voilure fixe

*Remarque:* Cette classe comprend uniquement les aéronefs complets à voilure fixe. Les composants, ensembles, pièces ou accessoires montés sur ou utilisés avec ces aéronefs sont rangés dans d'autres classes.

1520 Aéronefs à voilure tournante

*Remarque:* Cette classe comprend uniquement les aéronefs à voilure tournante. Les composants, ensembles, pièces ou accessoires montés sur ou utilisés avec ces aéronefs sont rangés dans d'autres classes.

*Inclut:* Hélicoptères.

1540 Planeurs

*Remarque:* Cette classe comprend uniquement les planeurs complets. Les composants, ensembles, pièces ou accessoires montés sur ou utilisés avec les planeurs sont rangés dans d'autres classes.

1550 Avions robots

*Remarque:* Cette classe comprend uniquement les avions robots complets. Les composants, ensembles, pièces ou accessoires montés sur ou utilisés avec les avions robots sont rangés dans d'autres classes.

*Inclut:* Avions robots spécialement conçus pour être utilisés comme cibles ou pour l'entraînement, l'observation, la détection de missiles ou la reconnaissance photographique.

*Exclut:* Aéronefs pilotes et missiles téléguidés, convertis pour utilisation comme avions robots.

1560 Composants structuraux de cellule

*Remarque:* Cette classe comprend les divers composants de cellule conçus dans un but déterminé, tels que: pattes d'attaches, guide-câbles, canalisation, etc. et toutes pièces particulières de cellule qui ne sont pas spécifiquement classées ailleurs.

*Inclut:* Réservoirs de combustibles installés en permanence — Systèmes d'échappement — Réservoirs auxiliaires de carburant pour aéronefs — Mâts d'accrochage pour aéronef.

*Exclut:* Housses et obturateurs d'éléments de cellule — Composants de systèmes de frein de rotor d'hélicoptères.

GROUPE 16  
Composants et accessoires d'aéronefs

1610 Hélices d'aéronefs

*Inclut:* Régulateurs d'hélices — Casseroles d'hélices — Synchroniseurs d'hélices — Moyeux d'hélices — Pales et manchons d'hélices — Mécanismes d'hélices — Systèmes de commande hydraulique d'hélices.



parties intégrantes, dans des systèmes de propulsion de missiles — Dispositifs d'explosion de missiles — Explosifs de démolition et de destruction — Articles et systèmes explosifs de sécurité en vol tels que cartouches d'impulsion, cartouches à retard, catapultes d'égères d'aéronef, éjecteurs de verrières d'aéronefs — Moteurs, ogives et sections propulsives de roquettes et de missiles — Articles similaires, comme indiqué dans les index de la CFA.

1377 Dispositifs actionnés par cartouches ou par agents propulsifs et composants

Remarque: Cette classe inclut les articles explosifs de sécurité en vol se composant d'une certaine quantité d'agent propulsif (soit en cartouche, soit moulé) et des moyens d'activation. Cette charge est conçue pour être insérée dans ou fixée à un ou plusieurs dispositifs afin de leur fournir l'énergie nécessaire, qu'ils fonctionnent avec ou sans retard. Les dispositifs utilisant cette énergie sont eux-mêmes inclus dans cette classe.

*Inclut:* Cartouches de poussée — Cartouches à retard — Cartouches de démarrage de moteurs (à charge explosive) — Cartouches d'extincteurs (utilisées pour commande à distance) — Catapultes d'égères d'aéronefs, à propérol solide) de sièges éjectables (ensemble, à propérol solide) de sièges éjectables d'aéronefs — Éjecteurs de verrières d'aéronefs — Impulseurs à charge propulsive et à cartouche — Allumeurs — Boules explosifs et cartouches pour boules explosifs — Coupes à cartouche ou à propérol pour disce d'étranglement de parachute — Cartouches de pistolets de scellément — Dispositifs explosifs et composants qui ne sont pas spécifiquement classés ailleurs.

*Exclut:* Propérols liquides (carburants et combustibles) — Propérols solides en contenants consommables conçus pour être incorporés, en tant que parties intégrantes, dans des systèmes de propulsion de missiles — Dispositifs explosifs de missiles — Propérols solides et en vrac de qualité et quantités spécifiques prédéterminées en contre de destruction — Moteurs, ogives et sections propulsives de roquettes et de missiles.

1386 Outillage et équipement de neutralisation des munitions explosives sous-marines et des armements de nageurs

Remarque: Cette classe inclut seulement l'outillage et l'équipement conçus et utilisés par du personnel qualifié pour la neutralisation des munitions explosives, des équipes de démolition sous-marine et/ou par du personnel spécialisé Air — Terre — Mer.





1260 Équipement de désignation et d'indication de

conduite de tir

*Inclut:* Équipement d'indication pour tourelles, canons, lance-torpilles et projecteurs — Équipement de désignation d'objectifs — Systèmes de synchronisation.

1265 Équipement d'émission et de réception pour la

conduite de tir, sauf pour aéronefs

*Inclut:* Émetteurs, émetteurs-récepteurs, récepteurs, récepteurs-régulateurs pour la conduite de tir.

*Exclut:* Équipement émetteur-récepteur, spécialement conçu pour être utilisé sur ou avec matériel radar de conduite de tir.

1270 Éléments de conduite de tir pour armes de bord

d'aéronefs

*Inclut:* Tourelles d'aéronefs — Calculateurs spéciaux — Appareils gyroscopiques complets.

*Exclut:* Charges pour canon — Caisses à munitions — Réchauffeurs d'armes — Maillons et bandes d'assemblage de cartouches — Charges d'amorçage, munitions — Composants d'appareils gyroscopiques — Systèmes complets de conduite de tir.

1280 Éléments de conduite de tir pour le bombardement aérien

*Inclut:* Calculateurs spéciaux — Appareils gyroscopiques complets — Systèmes optiques pour conduite des tirs de bombardement.

*Exclut:* Composants d'appareils gyroscopiques.

1285 Équipement radar pour la conduite de tir, sauf pour aéronefs

*Inclut:* Ensembles, sous-ensembles et composants de radar spécialement conçus pour servir avec ou sur un équipement de conduite de tir.

1287 Équipement sonar pour conduite de tir

Remarque: Cette classe inclut les éléments, ensembles et composants d'équipement sonar aéroporté, embarqué ou placé à bord de sous-marins, et spécialement conçus pour être utilisés avec un équipement de conduite de tir sous-marin.

1290 Équipement divers pour conduite de tir

*Inclut:* Régloirs de fusées — Systèmes de câbles d'artillerie — Goniomètres-boussoles — Appareils de repérage des lueurs et du son — Composants et sous-ensembles ne pouvant être rangés dans d'autres classes du groupe 12.

GROUPE 13

Munitions et explosifs

Remarque — Sont exclus de ce groupe les articles spécialement conçus pour une utilisation dans l'artillerie nucléaire.

1305 Munitions jusqu'à 30 mm

*Inclut:* Tous les composants.

1310 Munitions de plus de 30 mm jusqu'à 75 mm

*Inclut:* Tous les composants, sauf les fusées et amorces — Cartouches de guerre chimique.

*Exclut:* Fusées et amorces.

1315 Munitions de 75 mm jusqu'à 125 mm

*Inclut:* Tous les composants, sauf les fusées et amorces — Cartouches et obus pyrotechniques — Cartouches et obus de guerre chimique.

*Exclut:* Fusées et amorces.

1320 Munitions de plus de 125 mm

*Inclut:* Tous les composants, sauf les fusées et amorces — Obus de guerre chimique.

*Exclut:* Fusées et amorces.

1325 Bombes

*Inclut:* Tous les composants — Bombes photographiques — Bombes de guerre chimique — Grappes de bombes.

1330 Grenades

*Inclut:* Tous les composants — Grenades à main et à fusil — Grenades fumigènes.

*Exclut:* Dispositifs de lancement (lance-grenades).

1336 Cônes de charge de missiles et composants explosifs

*Inclut:* Cônes de charge contenant des agents chimiques de combat — Têtes d'exercice, de missile.

*Exclut:* Cônes de charge pour artillerie nucléaire — Tous les autres cônes de charge utilisés ailleurs que sur missiles — Unités de propulsion à carburant liquide — Moteurs fusées (à propergol liquide) — Fusées JATO — Moteurs fusées (à propergol solide) pour missiles — Unités de propulsion à carburant solide — Propergols chimiques en contenueurs consommables tels que canettes et cartouches destinés à être introduits, comme parties intégrantes, dans les systèmes de propulsion des missiles.

1337 Ensembles de propulsion à carburant solide et composants, pour missiles et véhicules spatiaux à charge explosive



GROUPE 10

Armement

Remarque — Ce groupe comprend à la fois les armes défensives et les armes offensives. Sont exclus de ce groupe les dispositifs de conduite de tir et de vision de nuit classés dans les groupes 12 ou 58.

1005 Bouches à feu, jusqu'à 30 mm

*Inclut:* Mitrailleuses — Bâtonnettes — Brosse-écouvillons pour mitrailleuses et pistolets.

*Exclut:* Tourelles d'aéronefs.

1010 Bouches à feu, de plus de 30 mm jusqu'à 75 mm

*Inclut:* Mécanismes de culasse — Affûts.

1015 Bouches à feu, de 75 mm jusqu'à 125 mm

*Inclut:* Mécanismes de culasse — Affûts — Retours-loirs.

1040 Armes chimiques et équipement

*Inclut:* Lance-flammes — Tubes lance-pot fumigènes.

1045 Appareils de lancement pour torpilles et grenades sous-marines

*Inclut:* Rails de lancement pour grenades sous-marines — Tubes lance-torpilles.

1055 Appareils de lancement pour grenades, roquettes et artifices

*Inclut:* Lance-roquettes aéroportés spécialement conçus — Lance-roquettes largables — Carénages de rampes de lancement conçus pour cellules spéciales — Lance-grenades à fusil.

1070 Filets et barrages, artillerie

Remarque — Cette classe comprend uniquement les filets et barrages pour la défense des ports.

1075 Équipement de démagnétisation et déminage

1080 Équipement de camouflages et simulation

*Inclut:* Artillerie factice — Avions factices — Véhicules factices — Filets de camouflages équipés.

1095 Armes diverses

*Inclut:* Canons lance-amarrés — Canons catapultes — Canons pour exécuter un feu de salve — Canons à signaux — Canons à fusées éclairantes — Ballons de barrage — Accessoires

GROUPE 12

Appareils de conduite de tir

Remarque — Les ensembles, sous-ensembles et composants de conduite de tir sont rangés:

a. Dans les classes appropriées de ce groupe quand:

(1) Ils sont conçus pour des applications multiples à différents types d'équipement de conduite de tir.

(2) Ils sont modifiés pour être utilisés avec des systèmes de télécommande de missiles.

(3) Ils sont spécifiquement conçus pour des systèmes de télécommande de missiles embarqués.

(4) Il s'agit d'équipement radar spécifiquement conçu pour les systèmes de conduite de tir.

(5) Les caractéristiques de vision, à la fois de jour, sont réunies dans un même ensemble.

b. Dans les classes 1270 ou 1280 respectivement, quand ils sont spécifiquement conçus pour la commande de l'armement de bord des aéronefs ou le bombardement aérien.

c. Dans la classe 1430 quand ils sont spécifiquement conçus pour des systèmes de télécommande de missiles, à l'exception des missiles embarqués.

d. Dans les classes appropriées du groupe 58, quand ils sont conçus pour des applications multiples communes à l'équipement de conduite de tir et à l'équipement des transmissions.

e. Dans les classes appropriées du groupe 58 lorsqu'ils sont conçus pour la vision de nuit.

1210 Appareils directeurs de conduite de tir

1220 Appareils de visée et calculateurs de conduite de tir

1230 Systèmes de conduite de tir, complets

Remarque: Cette classe comprend uniquement les systèmes complets de conduite de tir. Tout ce qui n'est pas système complet, tel que composants séparés, ensembles, pièces, équipements annexes et accessoires utilisés dans des systèmes de conduite de tir, est rangé dans d'autres classes.

1240 Instruments optiques de visée et de télémétrie

*Inclut:* Télémètres en site et en azimut — Visuels télescopiques — Instruments d'optique incorporés à l'équipement de conduite de tir.

1250 Mécanismes stabilisateurs pour la conduite de tir

qui n'ont pu être classés ailleurs concernant des armes figurant dans ce groupe — Distributeurs consommables de bombes.

Description	Groupe	Page	Description	Groupe	Page
Équipements pour terrassement	38	23	Matières brutes non métalliques	94	50
Équipements vétérinaires	65	36	Matières usinées non métalliques	93	49
Explosifs	13	8	Minéraux et leurs produits primaires	96	50
Feuilles de placage	55	31	Minéraux et leurs produits primaires	96	50
Feuilles métalliques	95	50	Missiles	14	10
Fils électriques	61	35	Mobiliers	71	42
Formes métalliques	95	50	Moteurs	28	17
Fournitures d'ameublement commercial	72	42	Munitions	13	8
Fournitures d'ameublement domestique	72	42	Navires	19	14
Fournitures de cordonnerie	83	46	Outils à main	51	29
Fournitures et équipement de support			Peintures	80	45
pour le traitement de l'information			Phonographes	77	44
(à usage général)	17	13	Pneumatiques et chambres à air	26	16
Fourrures	83	46	Pompes	43	25
Fours	44	26	Pontons	19	14
Huiles	91	49	Postes de radio familiaux	77	44
Insignes	84	47	Produits chimiques	68	40
Instruments	66	37	Produits de nettoyage	79	45
Instruments de mesure et de			Produits détachants	80	45
vérification	52	29	Produits et articles de toilette	85	48
Instruments de musique	77	44	Publications	76	44
Instruments d'instruction et	69	40	Quincaillerie	53	30
d'entraînement			Réacteurs nucléaires	44	26
Lampes	62	36	Remorques	23	15
Livres	76	44	Roulement - Coussinets - Paliers	31	19
Logiciel pour le traitement automatique	17	13	Subsistance (aliments)	89	48
Lubrifiants	91	49	Systèmes d'alarme	63	36
Machines agricoles	37	22	Systèmes de signalisation	63	36
Machines pour industries spéciales	74	43	Systèmes de traitement de textes	74	43
Machines pour le travail des métaux	36	21	Tentes	83	46
Machines pour le travail du bois	34	19	Textiles	83	46
Machines pour la construction	32	19	Tracteurs	24	16
Matériaux de emballage	56	31	Tubes et agencement pour tubes	47	27
Matériaux d'emballage	81	45	Turbines	28	17
Matériaux d'entreprisse du bâtiment	81	45	Tuyaux et agencement pour tuyaux	47	27
Matériaux d'optique en fibre	56	31	Véhicules à effet de sol	23	15
Matériels de voies ferrées	60	34	Véhicules à moteur	23	15
Matériels nautiques	22	15	Véhicules spatiaux	18	13
	20	14	Vêtements	84	47

## BIEN ET SERVICES ACHETÉS PAR LE GOUVERNEMENT DU CANADA

## CATÉGORIES DES BIENS

Description	Groupe	Page	Description	Groupe	Page
Abrasifs	53	30	Équipement commercial	35	21
Accessoires d'aéronef	16	11	Équipement d'atterrissage pour	17	13
Accessoires d'ameublement commercial	72	42	aéronefs	17	13
Accessoires d'ameublement domestique	72	42	Équipement de lancement pour	17	13
Accessoires de moteurs	29	17	aéronefs	17	13
Accessoires d'optique en fibre	60	34	Équipement de maintenance pour	17	13
Adhésifs	80	45	aéronefs	17	13
Aéronefs et composants	15	11	Équipement pour le traitement		
structures de cellule	48	48	automatique de l'information (y	70	41
Aliments (subsistance)	89	48	Équipements à classement visible	74	43
Animaux vivants	88	48	Équipements à rayonnement cohérent	58	31
Appareils de conduite et de	12	7	Équipements d'ateliers de réparations	49	27
Appareils d'instruction et	69	40	et d'entretien	49	27
d'entraînement	87	42	Équipements de chauffage	45	26
Approvisionnement agricoles	65	36	Équipements de circulation d'air	41	24
Approvisionnement dentaires	65	36	Équipements de conditionnement d'air	41	24
Approvisionnement médicaux	65	36	Équipements de construction	38	23
Approvisionnement vétérinaires	65	36	Équipements de détection	58	31
Armement	10	7	Équipements de divertissement	78	45
Barres métalliques	95	50	Équipements de laboratoire	66	37
Bois débités	55	31	Équipements de levage et de	39	23
Bois de menuiserie	55	31	manutention	42	25
Brosses	80	45	Équipements de purification des eaux	46	26
Câbles et agencements pour câbles	40	24	Équipements de réfrigération	41	24
Carburants	91	49	Équipements de séchage	44	26
Cartes	76	44	Équipements dentaires	65	36
Châînes et agencements pour chaînes	40	24	Équipements de nettoyage	79	45
Chambres à air et pneumatiques	26	16	Équipements d'entretien des routes	38	23
Cires	91	49	Équipements de plomberie	45	26
Composants d'aéronefs	16	11	Équipements de protection	42	25
Composants de moteurs	28	17	Équipements de refroidissement	41	24
Composants d'équipements	33	33	Équipements de sauvestage	42	25
électriques	59	33	Équipements de service	35	21
Composants d'équipements	59	33	Équipements de sports	78	45
Composants d'optique en fibre	60	34	Équipements de télécommunication	58	31
Composants et accessoires de véhicules	25	16	Eaux usées	46	26
Compresseurs	43	25	Équipements d'hygiène	45	26
Conduites et agencements pour	47	27	Équipements d'installations à vapeur	44	26
Conduites	54	30	Équipements générateurs et	61	35
Contenants	81	45	distributeurs d'énergie	84	47
Contre-plaque	55	31	Équipements individuels	84	47
Cordes et agencements pour cordes	40	24	Équipements mécaniques de transmission	30	18
Cuir	83	46	de puissance	65	36
Cycles	23	15	Équipements photographiques	67	39
Dispositifs d'éclairage	62	36	Équipements pour constructions	38	23
Divers	99	50	Équipements pour la préparation	73	43
Docks flottants	19	14	des aliments	73	43
Drapeaux	83	46	Équipements pour le service des	73	43
Echafaudages	54	30	aliments	32	19
Embarcations	19	14	Équipements pour le travail du bois	38	23
Ensembles d'optique en fibre	60	34	Équipements pour mines	38	23
Équipement agricole	37	22			



**Comment tient-on à jour les renseignements sur mon entreprise?**

Il incombe aux deux parties concernées de tenir à jour les renseignements sur les fournisseurs. Il est dans votre intérêt de passer votre demande d'inscription en revue périodiquement et d'aviser ASC de tout changement. En procédant ainsi, vous ne recevrez pas de demandes de soumission pour des produits que vous n'êtes plus en mesure de fournir et vous risquez moins de manquer des occasions de soumissionner les nouveaux produits que vous aurez ajoutés à votre gamme d'articles. ASC passe en revue ses listes de fournisseurs une fois tous les trois ans, vous recevrez donc périodiquement des demandes de mise à jour de votre dossier. Veuillez répondre aux demandes périodiques faites par ASC afin de mettre à jour l'information vous concernant et n'hésitez pas à communiquer avec le bureau d'ASC le plus près et à demander une mise à jour si vous pensez qu'elle soit nécessaire.

**Arrive-t-il que des fournisseurs soient radiés des listes de fournisseurs?**

Oui. Les fournisseurs sont radiés automatiquement des listes de fournisseurs lorsque ASC est mis au courant de situations comme celles qui sont mentionnées ci-dessous :

- le fournisseur demande à être radié des listes;
- l'entreprise est en faillite;
- la firme a fermé ses portes de façon définitive;
- l'entreprise est la proie d'un incendie ou d'une autre catastrophe qui l'empêchera de fonctionner pendant une période prolongée.
- adresse inconnue

Le fournisseur peut également être radié des listes de fournisseurs s'il lui arrive souvent de ne pas présenter de soumission sans raison valable ou de ne pas respecter les conditions des contrats qui lui sont attribués. Dans ces cas, il est informé avant que la mesure de radiation soit prise et des raisons d'une telle décision.

**Arrive-t-il que des fournisseurs radiés des listes de fournisseurs soient inscrits à nouveau?**

Oui. Nous partons du principe que la décision de radier un fournisseur des listes de fournisseurs pour un motif quelconque n'est pas irrévocable. Dès que le fournisseur aura fourni une preuve satisfaisante du redressement de la situation qui a entraîné sa radiation, il sera inscrit à nouveau sur les listes de fournisseurs pertinentes.

Parmi les programmes reconnus mis sur pied par des tierces parties, signalons la norme Z-299 de l'Association canadienne de normalisation (ACNOR) et les Publications interalliées sur le contrôle technique de la qualité (AQA). Les normes DND 1015, 1016 et 1017 correspondent désormais aux normes AQA nos 1, 4 et 9 respectivement.

Case 20 - Pour remplir cette case, consultez les descriptions et les codes exposés à la Section II de ce livret. Si vous avez de la difficulté à établir un lien entre votre gamme de produits ou de services, veuillez téléphoner au numéro indiqué au paragraphe I ci-dessus ou donner une brève description des produits ou services que votre entreprise est en mesure de fournir.

**5. Sciences et technologie**

Pour remplir la case 20 du questionnaire, les particuliers, les entreprises et autres organisations du secteur privé qui sont spécialisées dans les domaines des sciences et de la technologie et qui entreprennent des projets de recherche et de développement ou des travaux scientifiques connexes doivent consulter la rubrique Sciences et technologie à la Section II de ce livret.

6. Au cours des deux étapes du processus, il est essentiel que vous portiez le plus grand soin au choix de produits ou de services afin de vous assurer que votre firme sera inscrite sur les listes pertinentes.

Nous vous conseillons de faire preuve de discernement dans le choix des produits et services afin que votre entreprise ne soit pas inscrite comme fournisseur de produits ou de services qu'elle n'est pas en mesure de fournir.

**Comment pourrions-nous savoir pour quels produits et services notre entreprise a été inscrite?**

À la fin du processus d'inscription, le Groupe des fournisseurs et de l'établissement des priorités relatives au matériel ou le bureau régional concerné vous avisera de la décision prise concernant l'inscription de votre entreprise sur les listes de fournisseurs.

Si vous désirez à l'avance obtenir confirmation de cette décision, il suffit d'écrire ou de vous rendre à n'importe quel bureau d'ASC (voir les adresses des bureaux à la page 64 de la Section III de ce livret).

- Service d'installation : désigne les services

CODE (I)

Le prix d'achat d'un article. Cela comprend notamment l'installation de matériel fourni par le gouvernement, comme les moteurs d'avion, les systèmes électroniques destinés aux navires et aux avions et autres besoins de services d'installation distincts. Sont exclus les travaux d'installation compris dans le prix d'achat d'un article et les travaux d'installation relatifs à la construction.

## Instructions sur la manière de remplir la formule MAS 10550, intitulée "Opérations régionales - Demande d'inscription sur la liste des fournisseurs" seulement.

1. Pour remplir la case 8 (produits ou services que vous êtes en mesure de fournir) :

- consultez la Section II de ce livret;
- trouvez les codes et les descriptions qui correspondent le mieux à votre gamme de produits ou de services;
- inscrivez les codes et les descriptions à l'endroit approprié sur la formule;
- si vos produits ou services ne correspondent à aucune des descriptions données à la Section II, veuillez les décrire brièvement.

2. Pour obtenir de l'aide et des conseils sur la manière de remplir votre demande d'inscription communiquez avec votre bureau local d'ASC. Les adresses et numéros de téléphone/télex figurent à la page 64 de la Section III.

3. Veuillez noter que votre entreprise peut être inscrite seulement dans la région où elle se trouve. Si votre firme a plus d'une succursale ou franchise dans la même ville ou région, indiquez-en l'endroit à des fins d'inscription éventuelle sur la liste des fournisseurs.

4. Retournez la demande dûment remplie au bureau régional le plus proche (voir les adresses à la page 65 de la Section III).

## Instructions sur la manière de remplir une Demande nationale d'inscription sur la liste des fournisseurs (formule MAS 10502) seulement.

1. L'Administration centrale d'ASC a simplifié et uniformisé le processus d'inscription des fournisseurs, qui comprend désormais deux étapes. Le principe directeur de ce processus est de saisir les données sur les capacités et les produits du fournisseur qui correspondent uniquement aux biens et services achetés par ASC à l'échelle nationale. Ce livret fait partie de la première étape de ce processus qui vous demande de fournir des renseignements sur votre entreprise et situer votre gamme de produits ou de services dans les

3.

grandes catégories de produits définies à la Section II. La partie I de la formule dûment remplie doit être retournée à l'adresse suivante :

Approvisionnement et Services Canada

Groupe des fournisseurs et de l'établissement des priorités relatives au matériel

En personne

Place du Portage, Phase III

4<sup>e</sup> étage, Tour B3

11, avenue Laurier

Hull, Québec

Par la poste  
Ottawa, Canada  
K1A 0S5

Sur réception de la Partie I du questionnaire, une liste des NIBS qui correspondent au(x) groupe(s) de produits que vous avez indiqués (Partie 2) envoyée ainsi qu'un questionnaire (Partie 2) portant sur les produits. Cette deuxième étape, à l'aide des listes de NIBS, les produits et les services achetés à l'échelle nationale que vous jugez être en mesure de pouvoir fournir. Nous vous demanderons également de fournir des renseignements plus détaillés concernant les produits et les services pour lesquels vous désirez être considéré comme fournisseur éventuel. Dans certains cas, votre choix préliminaire de la Partie I ne nécessitera pas une liste plus détaillée; alors les renseignements de la Partie 2 seront suffisants pour déterminer votre inscription comme fournisseur éventuel.

Sur réception de la Partie 2 du questionnaire par le Groupe des fournisseurs et de l'établissement des priorités relatives au matériel, les deux parties du questionnaire seront réunies et acheminées aux gestionnaires de produits qui prendront une décision en matière d'inscription de votre entreprise sur les listes de fournisseurs.

Pour obtenir de l'aide et des conseils sur la manière de remplir votre demande d'inscription, rendez-vous à l'adresse indiquée ci-dessus ou composez le (819) 997-5660 et demandez à parler à un coordonnateur de l'inscription des fournisseurs.

Vous pouvez également faire inscrire vos succursales ou franchises comme points d'envoi des soumissions pour les besoins régionaux, si elles offrent les mêmes produits et services que votre entreprise. Pour ce faire, il suffit de l'indiquer à la case 5, ce qui évitera à ces bureaux de devoir remplir un questionnaire distinct.

Case 18 - Programme d'assurance de la qualité. Bon nombre des produits achetés par ASC doivent être de très haute qualité et satisfaisante à des normes ou à des spécifications rigoureuses. Cette case sert à indiquer la méthode spécifique d'assurance de la qualité qui est appliquée aux produits en question.



Tous les autres fournisseurs doivent remplir la formule ci-jointe, intitulée "Opération régionales - Demande d'inscription sur les listes de fournisseurs", (formule DSS-MAS 10550).

Vous le remplirez qu'une seule des formules seulement. Les entreprises qui font une demande "régionale" ne seront prises en considération que pour la liste des fournisseurs du bureau régional approprié seulement. Celles qui font une demande "nationale" seront considérées à la fois par l'Administration centrale et les bureaux régionaux appropriés. De cette façon, par une seule demande, vous et votre entreprise serez considérés pour une inscription sur toutes les listes de fournisseurs appropriées.

### Renseignements généraux :

Tous les renseignements demandés sur les deux formules susmentionnées sont recueillis en vertu de la Loi sur le MAS et servent à établir des dossiers sur les fournisseurs. Cette information sera emmagasinée dans la banque des renseignements personnels ASC-P10.

Les renseignements personnels que vous fournirez seront protégés en vertu des dispositions de la Loi sur la protection des renseignements personnels.

Les renseignements demandés sont fournis à titre volontaire. Il importe cependant de fournir les renseignements demandés afin qu'ASC puisse prendre une décision juste à l'égard de l'inscription de votre entreprise sur les listes de fournisseurs.

À la fin du processus d'inscription, toutes les mesures prises par ASC en vue de l'inscription sur la liste des fournisseurs seront indiquées sur un imprimé d'ordinateur que vous recevrez.

### Instructions et renseignements sur la manière de remplir les deux demandes d'inscription sur les listes de fournisseurs :

1. Remplissez toutes les cases.

2. Secteur industriel : il s'agit du secteur auquel correspond le mieux votre entreprise et non celui auquel appartient votre clientèle. Par exemple, si vous êtes fabricant de machinerie agricole, votre entreprise ferait partie du secteur des "Industries manufacturières".

3. Taille de l'entreprise : désigne le nombre moyen d'employés d'une entreprise et de ses filiales intégrées au Canada, fondé sur le nombre d'employés à plein temps, à temps partiel, temporaires et autres employés embauchés au cours des douze derniers mois. Si l'entreprise existe depuis moins de douze mois, la taille de l'entreprise correspond au nombre moyen d'employés embauchés par l'entreprise et par ses filiales intégrées depuis la création de l'entreprise.

LES DONNÉES FINANCIÈRES ET LES CHIFFRES D'AFFAIRES NE SÉRAIENT PAS DIVULGUÉS.

Fournisseurs de services relatifs aux biens : Veuillez suivre les instructions en matière de sélection de produits exposées sur la formule et, lorsque possible, faire précéder le type de services du code indiqué ci-dessous. Les services relatifs aux biens comprennent :

- Nom et adresse (points d'envoi de soumissions);
- Langue préférée;
- Intérêt pour l'exportation
- Taille de l'entreprise;
- Secteur industriel;
- Produits pour lesquels votre entreprise est inscrite sur la liste des fournisseurs éventuels et renseignements concernant ces produits, par exemple :
  - fabricant, agent, etc.
  - capacité d'approvisionnement par zone géographique
- Propriété de l'entreprise (pays).

Divulgaration de renseignements : ASC doit obtenir votre consentement avant de divulguer les renseignements contenus dans le système automatisé de sélection des fournisseurs d'ASC à des tiers parties à des fins de sélection de fournisseurs. Sont considérées comme tiers parties d'autres paliers de gouvernement, c'est-à-dire les gouvernements provinciaux et municipaux. Les renseignements suivants pourraient être divulgués à des tiers parties :

(X) Réparation, révision, modification, entretien, calibrage

(R) Location : désigne la location à court terme de biens ou de matériel pour répondre à des besoins temporaires sujets à être prolongés. Les services d'entretien sont généralement prévus dans un contrat de location. Voici des exemples des types de matériel loué : matériel de jardinage et d'entretien des pelouses, équipement utilisé dans la construction, matériel de bureau et véhicules. Sont exclus les services d'affrètement de navires et d'avions.

(L) Location à bail : désigne la location de biens et de matériel pour satisfaire des besoins permanents ou à plus long terme comme solution de rechange à l'achat du matériel en question. Les conditions d'entretien du matériel sont généralement stipulées dans les contrats de location à bail.

(D) Services de conception : désigne les services de conception distincts reliés à l'acquisition de biens spécifiques, à l'exclusion des travaux scientifiques de recherche et de développement.

CODE



PROCESSUS D'INSCRIPTION DES FOURNISSEURS

de votre compagnie, êtes un employé du gouvernement fédéral ou êtes à l'emploi du gouvernement dans un poste classé au niveau de gestionnaire supérieur ou de niveau supérieur lors de la dernière année. Si cette situation existe, vous ou votre compagnie devriez faire une déclaration de conflit d'intérêt éventuel lors de la présentation de votre demande d'inscription. Si vous négligez de le faire, il pourrait s'en suivre des répercussions significatives sur votre inscription éventuelle sur la liste des fournisseurs. Vous pouvez obtenir une copie du Code en écrivant au :

Centre d'édition du gouvernement canadien  
Approvisionnement et Services Canada  
Ottawa, Canada  
K1A 0S9  
N° de catalogue : BT53-3/1985

**Si moi ou mon entreprise sommes inscrits comme fournisseur éventuel, obtiendrons-nous automatique-ment des marchés?**

Approvisionnements et Services Canada a, depuis longtemps, pour politique d'encourager les entreprises canadiennes à s'inscrire comme fournisseur éventuels. Tel qu'indiqué dans les paragraphes qui suivent, la marche à suivre est simple. Toutefois, le Ministère juge nécessaire de préciser qu'à elle seule, l'inscription n'entraîne pas automatiquement l'obtention de marchés. La concurrence est un élément essentiel de l'impartialité au Ministère, de sorte que les fournisseurs inscrits seront appelés à répondre à des appels d'offres, émis au fur et à mesure des besoins, et à concurrencer d'autres entreprises sur le plan du prix, de la qualité, etc.

La Section III donne des renseignements pertinents sur la façon de soumissionner des marchés, et traite notamment de l'admissibilité des soumissionnaires, des demandes de soumissions, de la réception et du dépouillement des soumissions.

**Comment fait-on inscrire son entreprise sur les listes de fournisseurs?**

L'inscription de fournisseurs éventuels sur les listes de fournisseurs d'ASC se fait à l'échelle nationale et régionale.

La formule à usage national ci-jointe, intitulée "Demande d'inscription sur la liste des fournisseurs" (formule DSS-MAS 10502) doit être remplie par les fournisseurs qui:

- peuvent fournir des biens à plus d'une province

- offrent des services autres que ceux préfixés d'un "R" dans la liste des services que vous trouverez aux pages 54 à 56 (i.e. services préfixés d'un "S", "P", "Z" et "R").

**Qu'est-ce qu'une liste de fournisseurs?**

Approvisionnements et Services Canada (ASC) tient des listes détaillées des milliers de groupes de produits qu'il achète pour le compte des ministères et organismes du gouvernement fédéral. Sont jumelés à ces groupes les entreprises et les particuliers qui ont été inscrits comme fournisseurs éventuels. Ces listes de fournisseurs sont emmagasinées dans un système automatisé de sélection de fournisseurs qui dessert le Programme des approvisionnements d'ASC à l'échelle du pays.

**Comment peut-on connaître les besoins de biens et de services du gouvernement fédéral?**

Des listes de fournisseurs sont établies pour les besoins connus d'ASC. Il se peut cependant que des listes de fournisseurs n'aient pas été établies pour certains des produits que vous seriez en mesure d'offrir. C'est le cas des biens et des services qu'ASC n'achète que rarement, des produits de nature unique ou spéciale et des articles qu'ASC n'achète pas.

Les biens et les services achetés par le Programme des Approvisionnements sont regroupés en cinq catégories :

- Biens
- Services relatifs aux biens
- Services (non relatifs aux biens)
- Services d'imprimerie
- Sciences et technologie.

Une description générale de ces biens et services (à l'exception des services relatifs aux biens) figure à la Section III. Chaque définition est précédée d'un code numérique ou alphanumérique représentant un groupe de produits dont le produit ou le service fait partie. Le système de sélection des fournisseurs d'ASC est fondé sur une version plus élaborée de ces codes connus sous le nom de Numéros d'identification des biens et services (NIBS). Dans la plupart des cas, le NIBS est beaucoup plus précis que les codes susmentionnés désignant les grandes catégories de produits. Le jumelage des firmes qualifiées et des NIBS pertinents permet d'établir des listes de fournisseurs. La définition des services relatifs aux biens est donnée à la page 2.

**Qui peut se faire inscrire sur les listes de fournisseurs d'ASC?**

Les fournisseurs inscrits par ASC sont représentatifs du milieu des affaires dans son ensemble. Toute personne, tout groupe ou toute entreprise, avec qui des contrats peuvent être légalement passés, devrait s'informer des possibilités de faire affaire avec ASC. Toutefois, les demandeurs doivent être conscients que le gouvernement fédéral a un Code régissant les conflits d'intérêts et l'après-mandat s'appliquant à la fonction publique. Ce Code s'applique si vous, ou tout employé



# TABLE DES MATIÈRES

Page

## Section I

Processus d'inscription des fournisseurs ..... 1

## Section II

Biens et services achetés par le gouvernement du Canada ..... 5

Catégories des biens ..... 5

Catégories des services ..... 53

## Section III

Comment soumissionner les marchés ..... 57





## AVANT-PROPOS

Approvisionnement et Services Canada a, depuis longtemps, pour politique d'encourager les entreprises canadiennes à s'inscrire comme fournisseurs éventuels; comme l'indique le Guide du fournisseur, la marche à suivre est simple. Toutefois, le Ministère juge souvent nécessaire de préciser qu'à elle seule, l'inscription n'entraîne pas automatiquement l'obtention de marchés. La concurrence est un élément essentiel de l'impartition au Ministère, de sorte que les fournisseurs inscrits seront appelés à répondre à des appels d'offres, émis au fur et à mesure des besoins, et à concurrencer d'autres entreprises sur le plan du prix, de la qualité, etc.

Veillez conserver cette publication pour vous y reporter en cas de besoin. Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez aux marchés d'ASC, et nous accueillerons volontiers toute suggestion en vue d'améliorer le processus d'inscription sur les listes de fournisseurs. Veillez envoyer vos observations à l'adresse suivante :

Approvisionnements et Services

Canada

Direction de la gestion des données

et de l'information sur les

statistiques

Groupe des fournisseurs et de

l'établissement des priorités

relatives au matériel

Ottawa, Canada

K1A 0S5

Le gouvernement canadien est le plus gros acheteur du pays. Chaque année, par l'entremise de son ministère chargé des achats, Approvisionnement et Services Canada, il négocie des marchés de biens et services dont la valeur atteint des millions de dollars; la gamme de ces biens et services s'étend des chasseurs perfectionnés aux fournitures ordinaires de bureau, des services scientifiques de pointe aux services de blanchisseur et de tailleur.

Le Guide du fournisseur, édition révisée de la publication intitulée Faites affaire avec Approvisionnement et Services Canada, est une brochure pratique destinée aux entreprises canadiennes désirant participer à cet important secteur d'affaires, mais ne sachant pas comment devenir fournisseur éventuel du gouvernement. Le Guide compte trois sections :

La section I décrit la marche à suivre pour inscrire une entreprise comme fournisseur éventuel sur les listes de fournisseurs correspondant aux biens et aux services qu'elle offre.

La section II est une liste détaillée des biens et services ordinairement achetés par le gouvernement canadien. La section III donne des renseignements pertinents sur la façon de soumissionner des marchés, et traite notamment de l'admissibilité des soumissionnaires, des demandes de soumissions, de la réception et du dépouillement des soumissions.

Publication autorisée par la  
Ministre des Approvisionnements et Services  
Gouvernement du Canada

Cette publication a été préparée par la  
Direction de la gestion des données et de  
l'information sur les statistiques  
Secteur des Finances, du Personnel et de  
l'Administration

Approvisionnements et Services Canada (ASC)

L'Administration centrale d'Approvisionnements  
et Services Canada est située à :

Place du Portage, Phase III  
11, rue Laurier  
Hull, Québec  
Télex : DSS HULL 053-3703

L'adresse postale est :

Approvisionnements et Services Canada  
Ottawa, Canada  
K1A 0S5

© Ministre des Approvisionnements et Services  
Canada, 1987

N° de cat. P35-36/1987  
ISBN 0-662-55122-2



# Guide du fournisseur